

Daide Valenti

**Report Biennio**  
**2016 - 2017**

# Progetto Oltre Morus



In prima di copertina: Sula (Foto: Davide Valenti)

Grafica di copertina: Davide Valenti

EBN ITALIA  
il birdwatching italiano



<http://www.ebnitalia.it/>

*con il patrocinio di EBN Italia*



#### AUTORE

**Davide Valenti.**

#### TESTI

**Davide Valenti.**

#### FOTO

**Davide Valenti, Fernando Ferri, Gabriele Tecchiato.**

#### ARCHIVIAZIONE ED ELABORAZIONE DEI DATI

**Davide Valenti.**

#### RILEVATORI

**Andrea Pulvirenti, Anna Romano Palumbo, Davide Maglia, Davide Valenti, Eduardo Duprè, Emanuele Guido Condello, Enzo Savo, Ettore di Masso, Fernando Ferri, Fulvio Fraticelli, Gabriele Tecchiato, Giovanni Albarella, Michele Coppola, Renato Carini, Riccardo De Santis, Roberto Lippolis, Rosanna Campati, Samuele Ramellini, Sergio Muratore, Stefano Celletti, Steven Huetting, Valter Ventura, Vania Colasi.**

#### TUTELATORI, COLLABORATORI E SOSTENITORI

**Alessia Colle, Arianna Minandri, Davide Valenti, Riccardo Molajoli.**

#### PATROCINIO

**EBN Italia, nella persona di Luciano Ruggieri.**

#### GRAFICA E IMPAGINAZIONE

**Davide Valenti.**

# Indice generale

- Introduzione
- Progetto Oltre Morus
- Metodo di rilevamento
- Premessa
- Stagione pre-riproduttiva PR1 2016
- Stagione pre-riproduttiva PR2 2016
- Stagione post-riproduttiva PO1 2016
- Stagione post-riproduttiva PO2 2016
- Rilevamenti OTS 2016
- Risultati generali specie target 2016
- Risultati generali specie varie parziali 2016
- Stagione pre-riproduttiva PR1 2017
- Stagione pre-riproduttiva PR2 2017
- Stagione post-riproduttiva PO1 2017
- Stagione post-riproduttiva PO2 2017
- Rilevamenti OTS 2017
- Risultati generali specie target 2017
- Risultati generali specie varie parziali 2017
- Interventi di salvaguardia 2016-2017
- Spiaggiamenti e animali in difficoltà 2016-2017
- Specie target in zone campione biennio 2016 – 2017
- Confronto generale specie target biennio 2016 - 2017
- Risultati generali

## Introduzione

Il Progetto Oltre Morus ha compiuto quattro anni, due bienni straordinari che hanno coinvolto tante persone, rilevatori, tutelatori, collaboratori e sostenitori. Il 2016 è iniziato benissimo, con il patrocinio di EBN Italia, nella persona di Luciano Ruggeri, il 2017, invece, non è stato da meno, con il coinvolgimento a pieno titolo della LIPU di Civitavecchia, nella persona di Alessia Colle, riguardo gli interventi di salvaguardia. Nel secondo biennio abbiamo raccolto almeno 7751 osservazioni di specie target e 4014 osservazioni di specie fuori target, grazie a 23 rilevatori, compreso il sottoscritto. Dopo i primi due anni d'indagine lungo il litorale regionale, abbiamo eletto un formidabile tridente costiero, centrato nel litorale romano, formato da Capo Linaro, Foce del Tevere e Capo d'Anzio. Focalizzandoci solo su queste tre postazioni osservative, abbiamo evitato la fisiologica e, per certi versi, utile dispersione dei primi due anni, ottimizzando i parametri negli anni avvenire. Non sono mancate le osservazioni off-spot, destinate ai fuori periodi OTS, nel 2016 abbiamo fatto addirittura un'uscita splendida fuori dai confini regionali, in quel del Monte Argentario, in Toscana, alla ricerca delle Berte maggiori nidificanti. Altra bella uscita off-spot degna di nota è stata in occasione della gita sociale GRoB!/SROPU, nell'ottobre del 2016, in quel del Monumento Naturale di Torre Flavia, stavolta in area regionale, con il Progetto ospite dell'iniziativa. Nell'augurio che il Progetto Oltre Morus possa progredire sempre di più, mi accingo a elaborare i primi dati statistici, precisando che le tabelle e i grafici riportati in questo Report rispecchiano l'andamento del progetto e non l'andamento statistico delle specie in esame. Per quest'ultimo, tutti gli aderenti al progetto e gli interessati, dovranno attendere la fine della raccolta osservativa prioritaria, con una parziale anteprima del primo quinquennio a gennaio 2019. Il Progetto dovrà durare almeno dieci anni, per avere un quadro generale ragionevolmente rasente il quadro reale. Arriveremo insieme all'obiettivo, spinti dall'amore per ciò che stiamo portando avanti.

Davide Valenti

Coordinatore Progetto Oltre Morus

## Progetto Oltre Morus

Il Progetto Oltre Morus nasce ufficialmente nella primavera del 2014, sulla mailing-list del Gruppo Romano di Birdwatching (GRoB!), nodo regionale dell'associazione EBN Italia, con la volontà di promuovere il seawatching e indagare l'avifauna marina lungo la costa laziale. Seguendo le linee guida di un precedente progetto nazionale (Progetto Morus), il Progetto Oltre Morus ha introdotto alcune novità importanti, per esempio la priorità osservativa e d'indagine rivolta all'ordine dei *Procellariiformes* (Berta maggiore *Calonectris d. diomedea*, Berta minore *Puffinus yelkouan*, ecc.) e dei *Pelecaniformes* (*Sula Morus bassanus*, Cormorano *Phalacrocorax carbo*, Marangone dal ciuffo *Phalacrocorax aristotelis*, ecc.), la possibilità d'integrare ai quattro rilevamenti fissi annuali anche dei liberi rilevamenti effettuati in altro periodo e un bird alert su specie ritenute di volta in volta interessanti. Altra importante novità è la segnalazione, in un apposito spazio, dei mammiferi marini e dei fenomeni meteo temporaleschi, inoltre, la facoltà di adoperarsi in attività di tutela dell'ambiente costiero e marino, bonificando aree dai rifiuti artificiali portati direttamente dall'uomo o dalle mareggiate, pattugliamenti di soccorso e individuazione di eventuali pericoli ambientali, opere d'ingegneria naturalistica e ripristino ambientale. Il Progetto Oltre Morus ha come principale finalità, il rilevamento, lo studio e la salvaguardia delle specie marine e costiere e dei suoi ambienti naturali. Il metodo è di avvicinare sempre più persone all'osservazione costiera e verso mare, con appuntamenti d'indagine e iniziative di sensibilizzazione nei confronti delle specie e degli habitat in questione.

## *Metodo di Rilevamento*

Almeno quattro rilevamenti durante l'anno. Due rilevamenti ETS durante la migrazione pre-riproduttiva e due rilevamenti ETS durante la migrazione post-riproduttiva.

I quattro rilevamenti ETS possono essere prossimi, ma non sfavorevolmente distanti (massimo dieci giornate), dai tempi guida già elencati nel Progetto Morus (migrazione pre-riproduttiva: fine marzo e prima/seconda decade di maggio – migrazione post-riproduttiva: seconda/terza decade di luglio e prima/seconda decade di novembre).

L'orario di riferimento di inizio rilevamento ETS è dalle 07:00 alle 10:00, ma saranno validate parzialmente tutte le osservazioni fuori orario, secondo le esigenze dei singoli osservatori, purché la durata osservativa sia di almeno sessanta minuti in maniera costante e attenta.

Un rilevamento ETS può considerarsi concluso in una sola giornata osservativa.

Tutti i rilevamenti effettuati durante l'anno, fuori dai tempi guida già elencati nel Progetto Morus, e della durata di almeno trenta minuti in maniera attenta e costante, sono considerati rilevamenti OTS.

I rilevamenti OTS sono una libera e importante espressione degli osservatori.

Sul campo: sarà annotato nell'apposita scheda di rilevamento Oltre Morus, scaricabile sul sito [www.grob.altervista.org](http://www.grob.altervista.org), il tipo di rilevamento (ETS – Entro Tempo Stabilito o OTS – Oltre Tempo Stabilito), il Comune, la località, la data, gli osservatori, la durata di rilevamento, le condizioni meteo-marine, l'esposizione, l'altitudine e le specie contattate. Riguardo le specie sarà indicato il numero, l'età, l'orario di avvistamento, la direzione di volo e particolari utili da inserire nelle note.

A casa: per probabili studi futuri, si chiede ai rilevatori, durante l'inserimento dei dati sulla piattaforma [www.ornitho.it](http://www.ornitho.it), di specificare nella nota d'inserimento, insieme alle eventuali informazioni, il Progetto Oltre Morus.

La priorità osservativa e d'indagine è rivolta alle specie dell'ordine dei *Procellariiformes* e alle specie dell'ordine dei *Pelecaniformes*, in seguito tutte le altre specie marine.

Tutte le osservazioni sono effettuate entro i confini regionali delle coste e del Tirreno laziale.



*Area tirrenica d'indagine, con punti osservativi prioritari evidenziati.*



## Premessa

Nelle pagine seguenti vengono sintetizzati i dati raccolti nel 2016 e 2017, nell'ambito dei rilevamenti degli uccelli marini sulla costa laziale (Progetto Oltre Morus). I dati riportati nelle tabelle di campo sono ordinati in maniera casuale. Nei riassunti delle specie target e delle specie varie i dati sono ordinati secondo la Check-List laziale redatta da M. Brunelli e F. Fraticelli (2009): M. Brunelli, F. Fraticelli - Check List degli Uccelli del Lazio aggiornata al dicembre 2009 Riv. ita. Orn., 80 (1): 3-20. M. Brunelli, F. Fraticelli - Check List degli Uccelli del Lazio: rettifiche e aggiornamento a tutto il 2002 - Alula, IX – 2002. M. Brunelli, F. Fraticelli - Check List degli Uccelli del Lazio: rettifiche e aggiornamento a tutto il 1998 - Alula, VI – 1999. Con Integrazione dati successivi da R. Molajoli. Riguardo i Columbidi la specie *Columba livia f. domestica* è stata collocata al posto della specie *Columba livia*, riguardo i Passeridi la specie *Passer italiae* è stata collocata al posto della specie *Passer domesticus*. Nonostante l'ordinamento, alcune specie (evidenziate in blu chiaro), precedono le altre, secondo una classificazione arbitraria di specie marine adottata dal coordinatore del progetto. I rilevamenti sono stati effettuati da 9 spots, sono stati coinvolti un totale di 23 rilevatori e 4 tutelatori. Le specie target contattate sono state 5, mentre le specie varie parziali d'interesse marino sono state 10. Nella presentazione dei dati, si è scelto di creare otto sezioni per ogni anno, quattro riguardanti i censimenti ETS durante la migrazione pre e post riproduttiva, una sezione riguardante i liberi censimenti OTS in qualsiasi periodo dell'anno, una sezione riguardante i risultati generali delle specie target, una sezione riguardante i risultati generali delle specie varie parziali. Alle sezioni sono state aggiunte delle tabelle con interventi di tutela sulle coste laziali 2016-2017 e una nuova tabella riguardante gli spiaggiamenti e gli animali in difficoltà 2016-2017.

**Nazione: Italia**

**Regione: Lazio**

**Anno: 2016**

**Rilevamenti: pre-riproduttivi**

**Ordine rilevamenti: primi**

**Codice rilevamenti: PR1 2016**



**Stagione pre-riproduttiva**

## Condizioni meteo marine PR1 2016

Siti	Precipitazioni	Nuvolosità	Visibilità	Direzione vento	Velocità vento	Condizioni mare
Tarquinia – Saline – 20 marzo 2016	00	01	03	SO	01	01
Santa Marinella - Capo Linaro – 19 marzo 2016	00	00	03	E	A0	01
Fiumicino – Passoscuro nord – 19 marzo 2016	00	00	03	N.R.	01	00
Fiumicino – Foce del Tevere – 19 marzo 2016	00	00	03	N.R.	01	00
Fiumicino – Foce del Tevere – 20 marzo 2016	00	02	03	NE/SE	02	01
Anzio - Capo d'Anzio – 19 marzo 2016	00	00	03	NO	01	01
Anzio - Capo d'Anzio – 20 marzo 2016	00	01	03	E	01	01

Comune	Località	Data	Condizioni meteo-marine presenze	Velocità vento	Precipitazioni
Tarquinia	Saline	20 marzo 2016	+	01	00
Santa Marinella	Capo Linaro	19 marzo 2016	-	A0	00
Fiumicino	Passoscuro nord	19 marzo 2016	N.R.	01	00
Fiumicino	Foce del Tevere	19 marzo 2016	N.R.	01	00
Fiumicino	Foce del Tevere	20 marzo 2016	-	02	00
Anzio	Capo d'Anzio	19 marzo 2016	/	01	00
Anzio	Capo d'Anzio	20 marzo 2016	-	01	00

Comune	Località	Data	Condizioni meteo-marine visibilità totale	Velocità vento	Visibilità Apparente	Precipitazioni
Tarquinia	Saline	20 marzo 2016	-	01	03	00
Santa Marinella	Capo Linaro	19 marzo 2016	+	A0	03	00
Fiumicino	Passoscuro nord	19 marzo 2016	N.R.	01	03	00
Fiumicino	Foce del Tevere	19 marzo 2016	N.R.	01	03	00
Fiumicino	Foce del Tevere	20 marzo 2016	+	02	03	00
Anzio	Capo d'Anzio	19 marzo 2016	/	01	03	00
Anzio	Capo d'Anzio	20 marzo 2016	+	01	03	00

## Presenze PR1 2016

**Tarquinia, località Saline, 20 marzo 2016, rilevatori: Steven Hueting, Stefano Celletti.**

<b>Specie</b>	<b>Nord</b>	<b>Sud</b>	<b>Locali</b>	<b>Totale</b>
Berta maggiore			20	20
Gabbiano corallino		3		3
Marzaiola	75	3		Min. 72
Fenicottero		9		9
Berta minore	2			2
Upupa	4			4
Moretta tabaccata		2		2
Volpoca		2		2
Avocetta		6		6
Cigno reale	2			2

**Santa Marinella, località Capo Linaro, 19 marzo 2016, rilevatori: Davide Valenti.**

<b>Specie</b>	<b>Nord</b>	<b>Sud</b>	<b>Locali</b>	<b>Totale</b>
Berta maggiore	34	10		Min. 24
Berta minore		41		41
Sula	1			1
Cormorano	1	2	2	Min. 2
Gabbiano reale	6		4	Min. 10
Gabbiano comune	13		6	Min. 19
Gabbiano corallino		1		1
Beccapesci	1			1
Svasso maggiore			6	6
Garzetta		2		2
Storno			5	5
Merlo			2	2
Passera d'Italia			4	4
Cornacchia grigia			1	1
Gazza			2	2

Codiroso spazzacamino			2	2
Tortora dal collare orientale			1	1
Occhiocotto			2	2
Cardellino			1	1
Cinciallegra			1	1
Rondine comune			2	2
Capinera			3	3

**Fiumicino, località Passoscuro nord, 19 marzo 2016, rilevatori: Andrea Pulvirenti, Riccardo De Santis.**

<b>Specie</b>	<b>Nord</b>	<b>Sud</b>	<b>Locali</b>	<b>Totale</b>
Smergo minore			2	2
Codone			4	4
Fischione			22	22
Marzaiola		15		15
Beccapesci			1	1
Berta maggiore			1	1
Svasso maggiore			4	4
Rondine comune	2			2

**Fiumicino, località Foce del Tevere, 19 marzo 2016, rilevatore: Andrea Pulvirenti, Riccardo De Santis.**

<b>Specie</b>	<b>Nord</b>	<b>Sud</b>	<b>Locali</b>	<b>Totale</b>
Pivieressa			1	1
Gabbiano corallino	1		1	Min. 1
Sula		3		3
Cormorano			2	2
Beccapesci			2	2
Berta minore	20			20
Marzaiola	25			25
Germano reale		4		4
Gabbiano comune	2			2
Rondine comune			3	3
Berta maggiore			3	3

**Fiumicino, località Foce del Tevere, 20 marzo 2016, rilevatori: Roberto Lippolis, Rosanna Campati.**

<b>Specie</b>	<b>Nord</b>	<b>Sud</b>	<b>Locali</b>	<b>Totale</b>
Berta maggiore	119	16	38	Min. 141
Berta minore		1		1
Sula	8	3	17	Min. 17
Cormorano			1	1
Beccapesci	15	6	4	Min. 13
Gabbiano corallino	4	8	4	Min. 8
Gufo di palude			1	1
Upupa	2			2
Rondine comune	2			2
Gabbiano reale			35	35
Marzaiola	25			25
Gabbiano comune		1	1	Min. 1
Alzavola	11			11
Smergo minore	4			4
Svasso maggiore	2			2

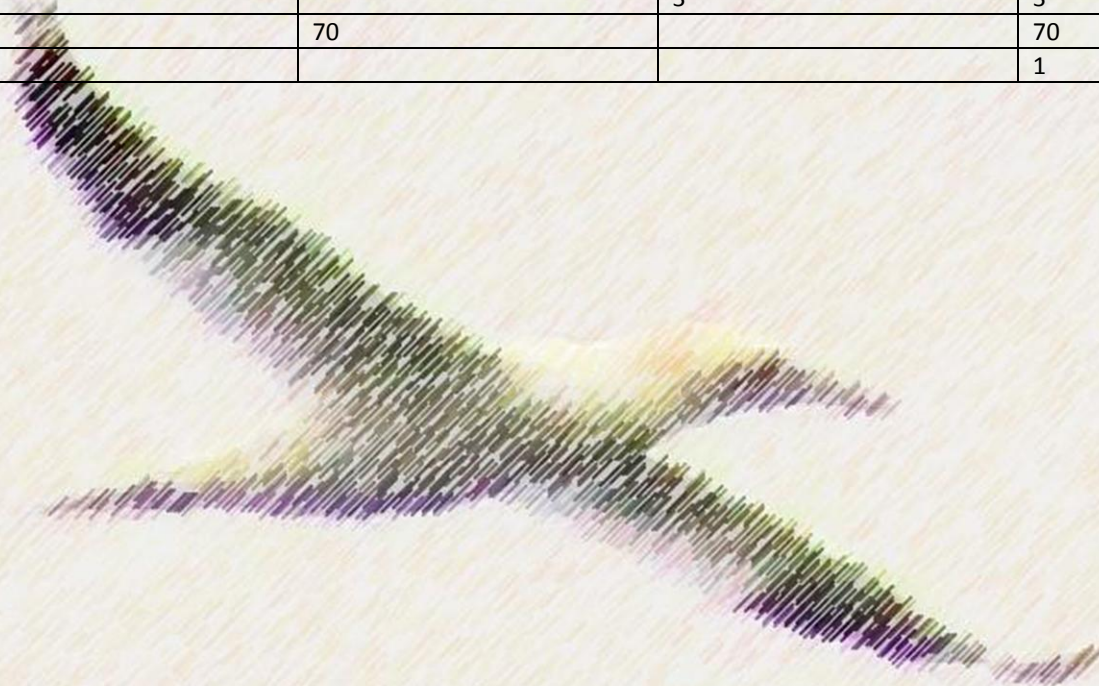
Anzio, località Capo d'Anzio, 19 marzo 2016, rilevatori: Fernando Ferri, Roberto Lippolis.

<b>Specie</b>	<b>Nord</b>	<b>Sud</b>	<b>Locali</b>	<b>Totale</b>
Berta maggiore	70	3	2	Min. 69
Berta minore	6	1		Min. 5
Sula	9	3		Min. 6
Cormorano			1	1
Beccapesci	17			17
Smergo minore	4			4
Canapiglia		2		2
Gabbiano reale			6	6
Labbo	3			3
Stercorario mezzano	3			3
Rondine comune		1		1

Anzio, località Capo d'Anzio, 20 marzo 2016, rilevatori: Fernando Ferri, Gabriele Tecchiato.

<b>Specie</b>	<b>Nord</b>	<b>Sud</b>	<b>Locali</b>	<b>Totale</b>
Berta maggiore	71	2	3	Min. 72
Berta minore	13			13

Sula	15			15
Cormorano	1	17		Min. 16
Gabbiano reale			5	5
Gabbiano comune		2		2
Gabbiano corallino	4	25	13	Min. 34
Beccapesci	1	1	4	Min. 4
Labbo	2			2
Mestolone		13		13
Svasso maggiore	1		8	Min. 9
Falco di palude	1	2		Min. 2
Culbianco			1	1
Rondine comune		2		2
Picchio verde			1	1
Upupa			3	3
Alzavola		70		70
Fischione	1			1



## RIASSUNTO DIFFERENZIATO SPECIE TARGET PR1 2016

Specie	Binomio latino	Famiglia	Ordine	Numero
Berta maggiore	<i>Calonectris diomedea</i>	Procellariidae	Procellariiformes	Min. 330
Berta minore	<i>Puffinus yelkouan</i>	Procellariidae	Procellariiformes	Min. 82
Sula	<i>Morus bassanus</i>	Sulidae	Pelecaniformes	Min. 42
Cormorano	<i>Phalacrocorax carbo</i>	Phalacrocoracidae	Pelecaniformes	Min. 22

## RIASSUNTO SPECIE VARIE PR1 2016

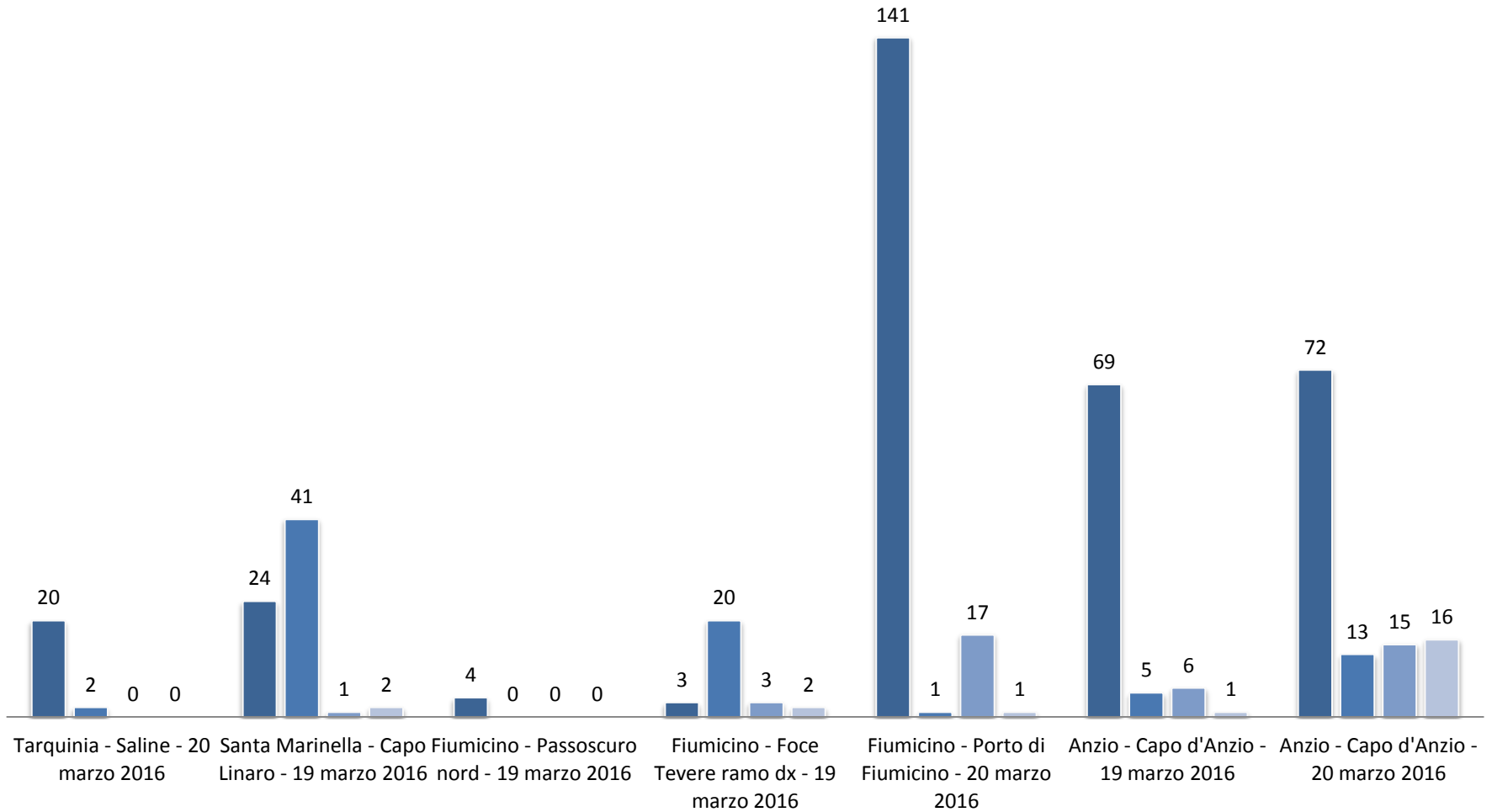
Specie	Binomio latino	Famiglia	Ordine	Numero
Stercorario mezzano	<i>Stercorarius pomarinus</i>	Stercorariidae	Charadriiformes	3
Labbo	<i>Stercorarius parasiticus</i>	Stercorariidae	Charadriiformes	5
Gabbiano comune	<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	Laridae	Charadriiformes	Min. 24
Gabbiano corallino	<i>Larus melanocephalus</i>	Laridae	Charadriiformes	Min. 47
Gabbiano reale	<i>Larus michahellis</i>	Laridae	Charadriiformes	Min. 56
Beccapesci	<i>Sterna sandvicensis</i>	Sternidae	Charadriiformes	Min. 38
Cigno reale	<i>Cygnus olor</i>	Anatidae	Anseriformes	2
Volpoca	<i>Tadorna tadorna</i>	Anatidae	Anseriformes	2
Fischione	<i>Anas penelope</i>	Anatidae	Anseriformes	23
Canapiglia	<i>Anas strepera</i>	Anatidae	Anseriformes	2
Alzavola	<i>Anas crecca</i>	Anatidae	Anseriformes	81
Germano reale	<i>Anas platyrhynchos</i>	Anatidae	Anseriformes	4
Codone	<i>Anas acuta</i>	Anatidae	Anseriformes	4
Marzaiola	<i>Anas querquedula</i>	Anatidae	Anseriformes	Min. 137
Mestolone	<i>Anas clypeata</i>	Anatidae	Anseriformes	13
Moretta tabaccata	<i>Aythya nyroca</i>	Anatidae	Anseriformes	2
Smergo minore	<i>Mergus serrator</i>	Anatidae	Anseriformes	10
Garzetta	<i>Egretta garzetta</i>	Ardeidae	Ciconiiformes	2



Fenicottero	<i>Phoenicopterus roseus</i>	Phoenicopteridae	Phoenicopteriformes	9
Svasso maggiore	<i>Podiceps cristatus</i>	Podicipedidae	Podicipediformes	Min. 21
Falco di palude	<i>Circus aeruginosus</i>	Accipitridae	Falconiformes	Min. 2
Avocetta	<i>Recurvirostra avosetta</i>	Recurvirostridae	Charadriiformes	6
Pivieressa	<i>Pluvialis squatarola</i>	Charadriidae	Charadriiformes	1
Tortora dal collare	<i>Streptopelia decaocto</i>	Columbidae	Columbiformes	1
Gufo di palude	<i>Asio flammeus</i>	Strigidae	Strigiformes	1
Upupa	<i>Upupa epops</i>	Upupidae	Coraciiformes	9
Picchio verde	<i>Picus viridis</i>	Picidae	Passeriformes	1
Rondine	<i>Hirundo rustica</i>	Hirundinidae	Passeriformes	12
Culbianco	<i>Oenanthe oenanthe</i>	Turdidae	Passeriformes	1
Merlo	<i>Turdus merula</i>	Turdidae	Passeriformes	2
Capinera	<i>Sylvia atricapilla</i>	Sylviidae	Passeriformes	3
Occhiocotto	<i>Sylvia melanocephala</i>	Sylviidae	Passeriformes	2
Cinciallegra	<i>Parus major</i>	Paridae	Passeriformes	1
Gazza	<i>Pica pica</i>	Corvidae	Passeriformes	2
Cornacchia grigia	<i>Corvus cornix</i>	Corvidae	Passeriformes	1
Storno	<i>Sturnus vulgaris</i>	Sturnidae	Passeriformes	5
Passera d'Italia	<i>Passer italiae</i>	Passeridae	Passeriformes	4
Cardellino	<i>Carduelis carduelis</i>	Passeridae	Passeriformes	1

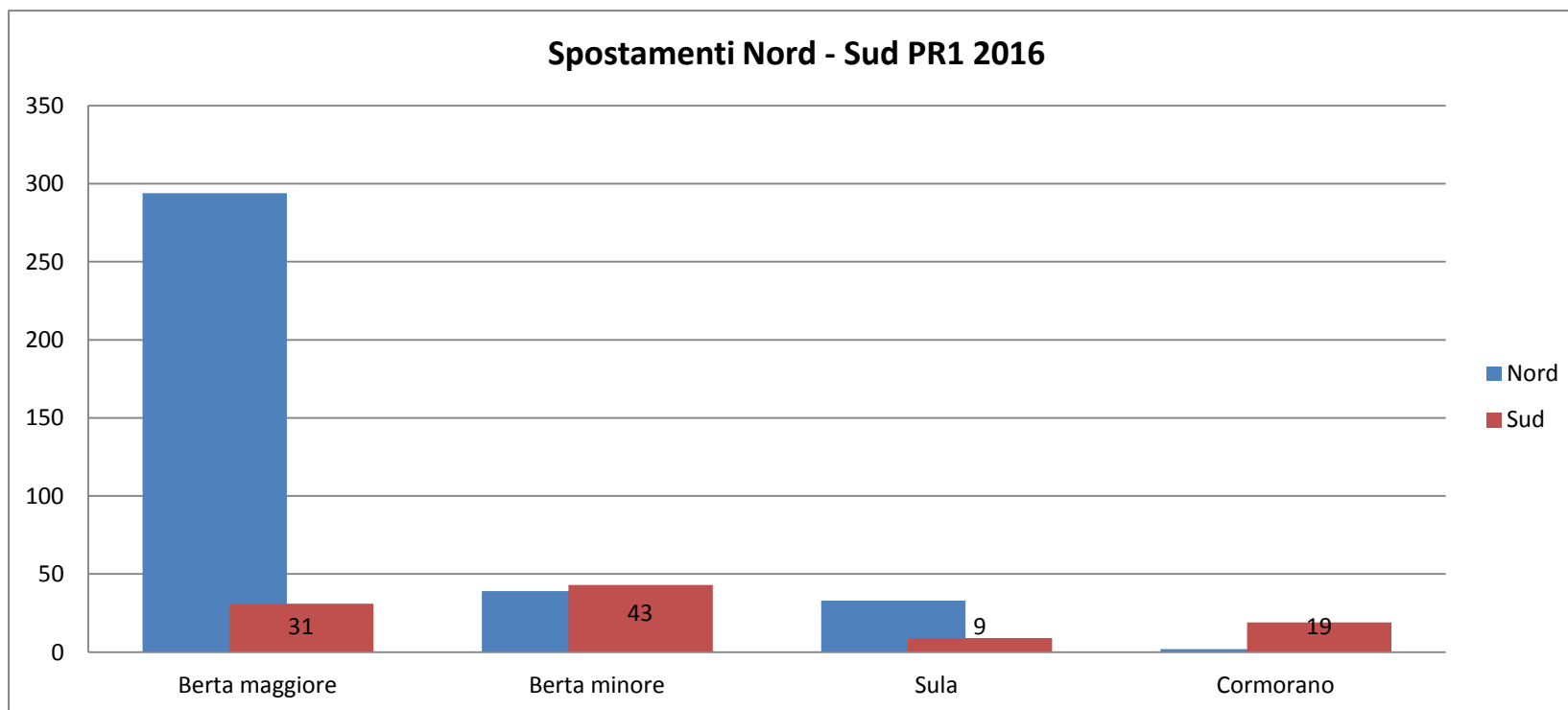
**Pre-riproduttivo 1 2016:  
presenze ordine *Procellariiformes* e presenze ordine *Pelecaniformes***

■ Berta maggiore ■ Berta minore ■ Sula ■ Cormorano



←
→
**Spostamenti Nord – Sud PR1 2016**

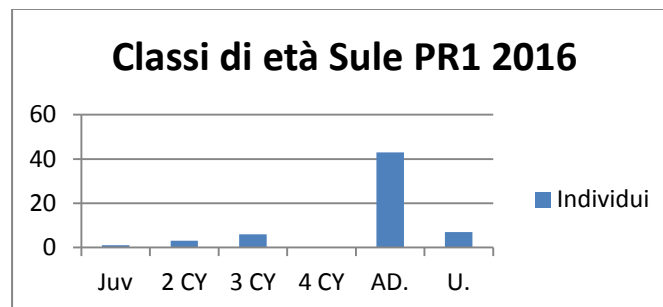
Specie	Nord	Sud
Berta maggiore	294	31
Berta minore	39	43
Sula	33	9
Cormorano	2	19



## Riassunto classi di età per le Sule

JUV	2 CY	3 CY	4 CY	AD	U
				1	
					3
	2	3		23	1
1		1		7	3
	1	2		12	

1	3	6	0	43	7
---	---	---	---	----	---



**Nazione: Italia**

**Regione: Lazio**

**Anno: 2016**

**Rilevamenti: pre-riproduttivi**

**Ordine rilevamenti: secondi**

**Codice rilevamenti: PR2 2016**



**Stagione pre-riproduttiva**

## Condizioni meteo marine PR2 2016

Siti	Precipitazioni	Nuvolosità	Visibilità	Direzione vento	Velocità vento	Condizioni mare
Santa Marinella - Capo Linaro – 7 maggio 2016	00	00	03	SE	A2	00
Ladispoli – Torre Flavia – 8 maggio 2016	00	04	02	SE	01	00
Fiumicino – Foce del Tevere – 8 maggio 2016	01	04	03	NE	01	00
Anzio – Capo d’Anzio – 7 maggio 2016	00	00	03	E	02	01
Anzio - Capo d'Anzio – 8 maggio 2016	01	04	02	NE	01	01
San Felice Circeo – Monte Circeo – 8 maggio 2016	00	02	03	O	01	01

Comune	Località	Data	Condizioni meteo-marine presenze	Velocità vento	Precipitazioni
Santa Marinella	Capo Linaro	7 maggio 2016	/	A2	00
Ladispoli	Torre Flavia	8 maggio 2016	/	01	00
Fiumicino	Foce del Tevere	8 maggio 2016	-	01	01
Anzio	Capo d’Anzio	7 maggio 2016	-	02	00
Anzio	Capo d’Anzio	8 maggio 2016	-	01	01
San Felice Circeo	Monte Circeo	8 maggio 2016	+	01	00

Comune	Località	Data	Condizioni meteo-marine visibilità totale	Velocità vento	Visibilità Apparente	Precipitazioni
Santa marinella	Capo Linaro	7 maggio 2016	/	A2	03	00
Ladispoli	Torre Flavia	8 maggio 2016	/	01	02	00
Fiumicino	Foce del Tevere	8 maggio 2016	+	01	03	01
Anzio	Capo d’Anzio	7 maggio 2016	+	02	03	00
Anzio	Capo d’Anzio	8 maggio 2016	+	01	02	01
San Felice Circeo	Monte Circeo	8 maggio 2016	-	01	03	00

## Presenze PR2 2016

**Santa Marinella, località Capo Linaro, 7 maggio 2016, rilevatori: Fulvio Fraticelli, Sergio Muratore, Davide Valenti.**

<b>Specie</b>	<b>Nord</b>	<b>Sud</b>	<b>Locali</b>	<b>Totale</b>
Berta maggiore	51	163		Min. 112
Berta minore	238	1418		Min. 1180
Sula		3		3
Beccapesci		10		10
Gabbiano reale		5	6	11
Passera d'Italia			5	5
Occhiocotto			1	1
Rondone			4	4
Rondine			7	7
Balestruccio			2	2
Merlo			1	1
Cornacchia grigia			1	1
Gruccione			1	1
Tursiope			1	1

**Ladispoli, località Torre Flavia, 8 maggio 2016, rilevatore: Riccardo De Santis.**

<b>Specie</b>	<b>Nord</b>	<b>Sud</b>	<b>Locali</b>	<b>Totale</b>
Berta maggiore	2		2	4
Berta minore		73		73

**Fiumicino, località Porto di Fiumicino, 8 maggio 2016, rilevatori: Roberto Lippolis, Rosanna Campati.**

<b>Specie</b>	<b>Nord</b>	<b>Sud</b>	<b>Locali</b>	<b>Totale</b>
Berta maggiore		39	130	169
Berta minore	9	69	625	Min. 685
Sula			6	6
Labbo		1		1

Beccapesci			2	2
Rondine	4			4
Mignattino comune			12	12
Rondone comune			3	3
Culbianco			1	1
Falco pecchiaiolo	1			1

**Anzio, località Porto, 7 maggio 2016, rilevatori: Roberto Lippolis, Fernando Ferri.**

Specie	Nord	Sud	Locali	Totale
Berta maggiore	129	15	17	Min. 131
Berta minore	32	76		Min. 44
Garzetta		4		4
Rondine		11		11
Gabbiano corallino		1		1
Falco pecchiaiolo	1			1

**Anzio, località Capo d'Anzio, 8 maggio 2016, rilevatori: Fernando Ferri, Gabriele Tecchiato, Ettore di Masso.**

Specie	Nord	Sud	Locali	Totale
Berta maggiore	30	8	23	Min. 45
Berta minore	21	10		Min. 11
Sula	3			3
Gabbiano reale		12		12
Gabbiano roseo		6		6
Beccapesci	1	1	5	Min. 6
Ballerina bianca			1	1
Rondone comune		1	6	Min. 7
Falco pecchiaiolo	1			1
Rondine		3		3
Gruccione		2		2

**San Felice Circeo, località Monte Circeo, 8 maggio 2016, rilevatore: Steven Hueting.**

Specie	Nord	Sud	Locali	Totale
Berta maggiore			6	6



Berta minore		7		7
Falco pecchiaiolo			42	42
Fenicottero		22		22
Falco della regina			1	1
Falco di palude			1	1
Gabbiano roseo		3		3
Gabbiano reale			20	20
Rondone maggiore			Min. 40	Min. 40
Corvo imperiale			Min. 2	Min. 2
Lodolaio			Min. 1	Min. 1
Falco pellegrino			2	2
Occhiocotto			Min. 1	Min. 1
Cinciallegra			Min. 1	Min. 1



*Fernando Ferri dal seawatching point di Capo d'Anzio (foto di Gabriele Tecchiato).*

## RIASSUNTO DIFFERENZIATO SPECIE TARGET PR2 2016

Specie	Binomio latino	Famiglia	Ordine	Numero
Berta maggiore	<i>Calonectris diomedea</i>	Procellariidae	Procellariiformes	Min. 467
Berta minore	<i>Puffinus yelkouan</i>	Procellariidae	Procellariiformes	Min. 2000
Sula	<i>Morus bassanus</i>	Sulidae	Pelecaniformes	12

## RIASSUNTO SPECIE VARIE PR2 2016

Specie	Binomio latino	Famiglia	Ordine	Numero
Labbo	<i>Stercorarius parasiticus</i>	Stercorariidae	Charadriiformes	1
Gabbiano roseo	<i>Chroicephalus genei</i>	Laridae	Charadriiformes	9
Gabbiano corallino	<i>Larus melanocephalus</i>	Laridae	Charadriiformes	1
Gabbiano reale	<i>Larus michahellis</i>	Laridae	Charadriiformes	43
Mignattino comune	<i>Chlidonias leucopterus</i>	Sternidae	Charadriiformes	12
Beccapesci	<i>Sterna sandvicensis</i>	Sternidae	Charadriiformes	Min. 18
Garzetta	<i>Egretta garzetta</i>	Ardeidae	Ciconiiformes	4
Fenicottero	<i>Phoenicopterus roseus</i>	Phoenicopteridae	Phoenicopteriformes	22
Falco pecchiaiolo	<i>Pernis apivorus</i>	Accipitridae	Falconiformes	45
Falco di palude	<i>Circus aeruginosus</i>	Accipitridae	Falconiformes	1
Lodolaio	<i>Falco subbuteo</i>	Falconidae	Falconiformes	Min. 1
Falco della regina	<i>Falco eleonora</i>	Falconidae	Falconiformes	1
Falco pellegrino	<i>Falco peregrinus</i>	Falconidae	Falconiformes	2
Gruccione	<i>Merops apiaster</i>	Meropidae	Coraciiformes	3
Rondone comune	<i>Apus apus</i>	Apodidae	Apodiformes	Min. 14
Rondone maggiore	<i>Apus melba</i>	Apodidae	Apodiformes	Min. 40
Rondine	<i>Hirundo rustica</i>	Hirundinidae	Passeriformes	25
Balestruccio	<i>Delichon urbicum</i>	Hirundinidae	Passeriformes	2
Ballerina bianca	<i>Motacilla alba</i>	Motacillidae	Passeriformes	1

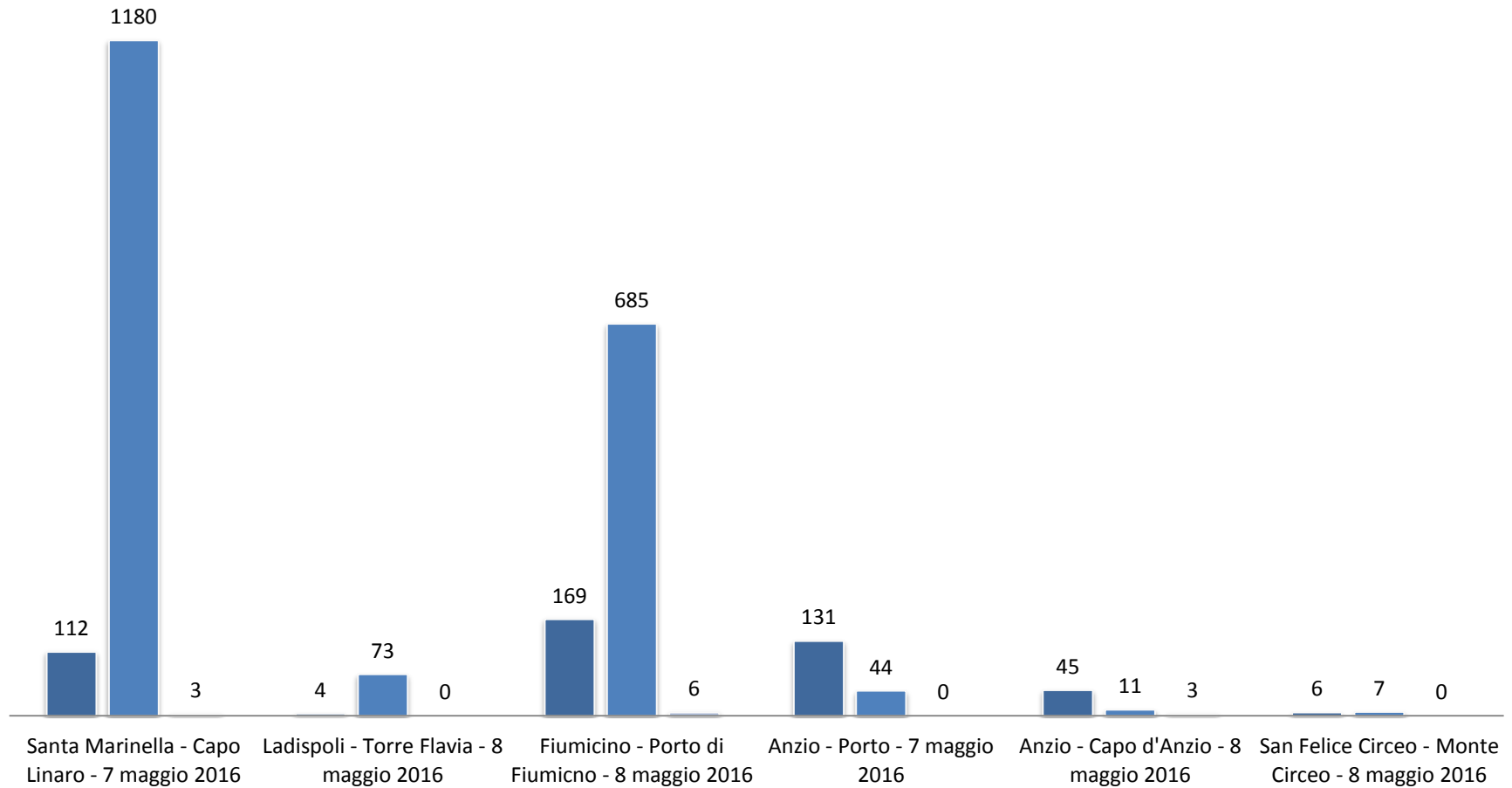
Culbianco	<i>Oenanthe oenanthe</i>	Turdidae	Passeriformes	1
Merlo	<i>Turdus merula</i>	Turdidae	Passeriformes	1
Occhiocotto	<i>Sylvia melanocephala</i>	Sylviidae	Passeriformes	Min. 2
Cinciallegra	<i>Parus major</i>	Paridae	Passeriformes	Min. 1
Cornacchia grigia	<i>Corvus cornix</i>	Corvidae	Passeriformes	1
Corvo imperiale	<i>Corvus corax</i>	Corvidae	Passeriformes	Min. 2
Passera d'Italia	<i>Passer italiae</i>	Passeridae	Passeriformes	5



*Gabriele Tecchiato dal seawatching point di Capo d'Anzio (foto di Fernando Ferri).*

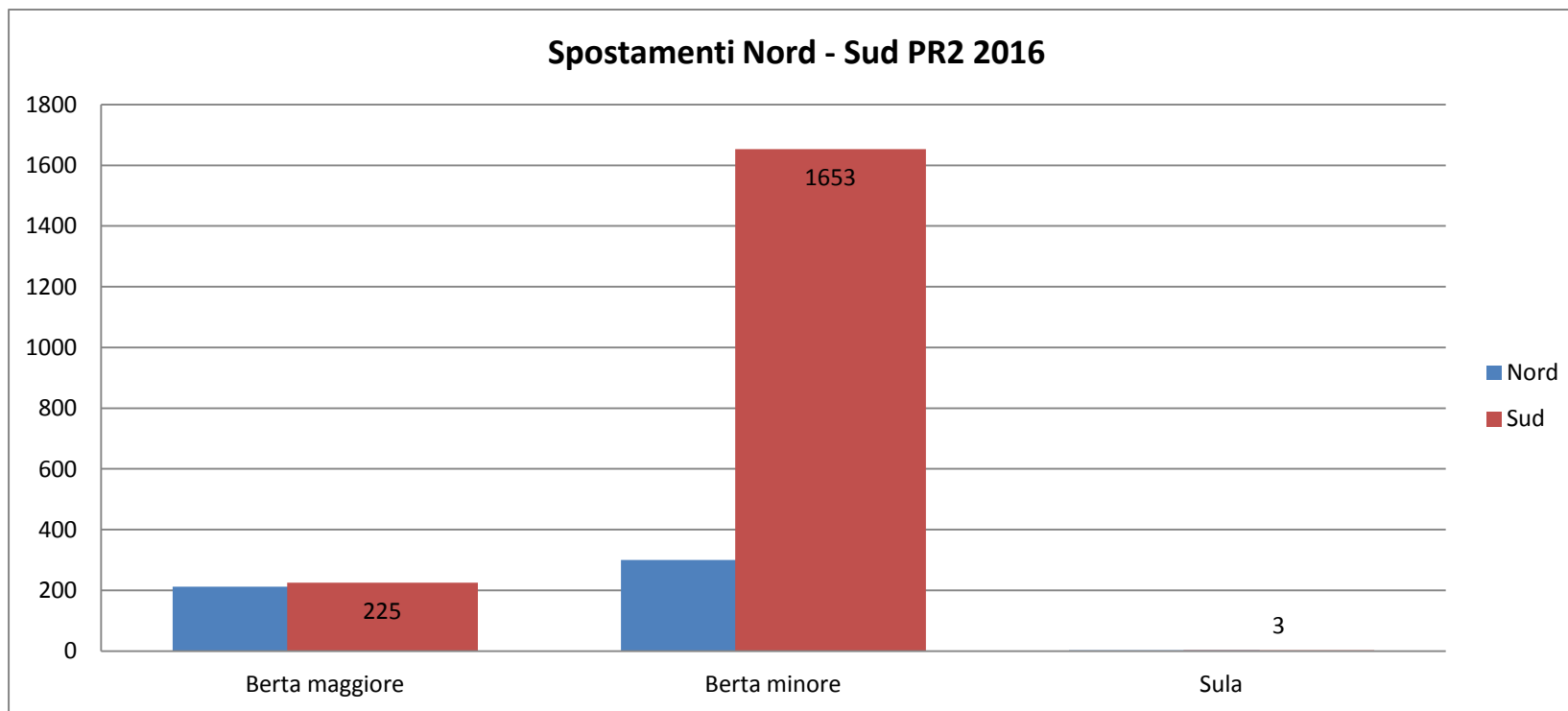
**Pre-riproduttivo 2 2016:  
presenze ordine *Procellariiformes* e presenze ordine *Pelecaniformes***

■ Berta maggiore ■ Berta minore ■ Sula



←
→
**Spostamenti Nord – Sud PR2 2016**

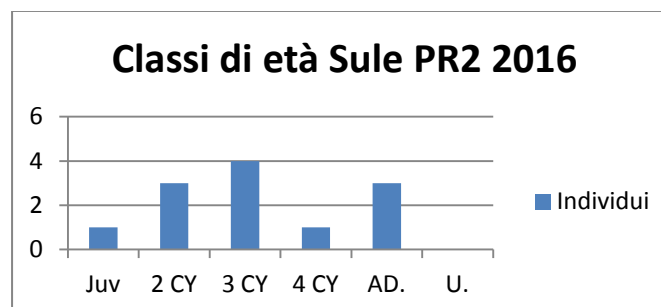
Specie	Nord	Sud
Berta maggiore	212	225
Berta minore	300	1653
Sula	3	3



## Riassunto classi di età per le Sule

JUV	2 CY	3 CY	4 CY	AD	U
1					
	3				
		4			
			1		
				3	

1	3	4	1	3	0
---	---	---	---	---	---



**Nazione: Italia**

**Regione: Lazio**

**Anno: 2016**

**Rilevamenti: post-riproduttivi**

**Ordine rilevamenti: primi**

**Codice rilevamenti: PO1 2016**



**Stagione post-riproduttiva**

## Condizioni meteo marine PO1 2016

Siti	Precipitazioni	Nuvolosità	Visibilità	Direzione vento	Velocità vento	Condizioni mare
Santa Marinella - Capo Linaro – 23 luglio 2016	00	02	01	SE	A2	01
Fiumicino – Foce del Tevere – 24 luglio 2016	00	02	03	SO	01	01
Fiumicino – Foce del Tevere – 31 luglio 2016	00	00	01	BT	00	00
Anzio – Capo d’Anzio – 23 luglio 2016	00	01	02	E	01	00
Anzio - Capo d'Anzio – 24 luglio 2016	00	01	02	E	01	00

Comune	Località	Data	Condizioni meteo-marine presenze	Velocità vento	Precipitazioni
Santa Marinella	Capo Linaro	23 luglio 2016	/	A2	00
Fiumicino	Foce del Tevere	24 luglio 2016	+	01	01
Fiumicino	Foce del Tevere	31 luglio 2016	/	00	00
Anzio	Capo d’Anzio	23 luglio 2016	-	01	00
Anzio	Capo d’Anzio	24 luglio 2016	-	01	01

Comune	Località	Data	Condizioni meteo-marine visibilità totale	Velocità vento	Visibilità Apparente	Precipitazioni
Santa marinella	Capo Linaro	23 luglio 2016	/	A2	01	00
Fiumicino	Foce del Tevere	24 luglio 2016	-	01	03	00
Fiumicino	Foce del Tevere	31 luglio 2016	/	00	01	0
Anzio	Capo d’Anzio	23 luglio 2016	+	01	02	00
Anzio	Capo d’Anzio	24 luglio 2016	+	01	02	00



## Presenze PO1 2016

**Santa Marinella, località Capo Linaro, 23 luglio 2016, rilevatore: Davide Valenti.**

<b>Specie</b>	<b>Nord</b>	<b>Sud</b>	<b>Locali</b>	<b>Totale</b>
Berta maggiore	1	8		Min. 7
Berta minore	2	262		Min. 260
Gabbiano corso		2		2
Gabbiano reale	17	16	4	Min. 20
Gabbiano comune	4			4
Chiurlo piccolo		1		1
Cornacchia grigia			2	2
Passera d'Italia			4	4
Rondine comune			4	4
Balestruccio			2	2

**Fiumicino, località Porto di Fiumicino, 24 luglio 2016, rilevatori: Riccardo De Santis e Roberto Lippolis.**

<b>Specie</b>	<b>Nord</b>	<b>Sud</b>	<b>Locali</b>	<b>Totale</b>
Berta maggiore			15	15
Berta minore		2		2
Gabbiano corallino	1			1
Gabbiano reale			50	50
Gabbiano comune	1			1
Beccapesci	2	1		Min. 2
Balestruccio	4			4
Rondine	69			69

**Anzio, località Porto, 23 luglio 2016, rilevatore: Fernando Ferri.**

<b>Specie</b>	<b>Nord</b>	<b>Sud</b>	<b>Locali</b>	<b>Totale</b>
Berta maggiore	2			2
Piro piro piccolo		1		1

Anzio, località Porto, 24 luglio 2016, rilevatore: Fernando Ferri.

Specie	Nord	Sud	Locali	Totale
Berta maggiore	4			4
Garzetta		1		1
Rondine		4		4

Fiumicino, località Porto di Fiumicino, 31 luglio 2016, rilevatori: Roberto Lippolis e Rosanna Campati.

Specie	Nord	Sud	Locali	Totale
Beccapesci	1	2	4	Min. 3
Gabbiano reale			148	148
Gabbiano corallino	2		2	4
Gabbiano comune		1	2	3
Tursiope		1		1



## RIASSUNTO DIFFERENZIATO SPECIE TARGET PO1 2016

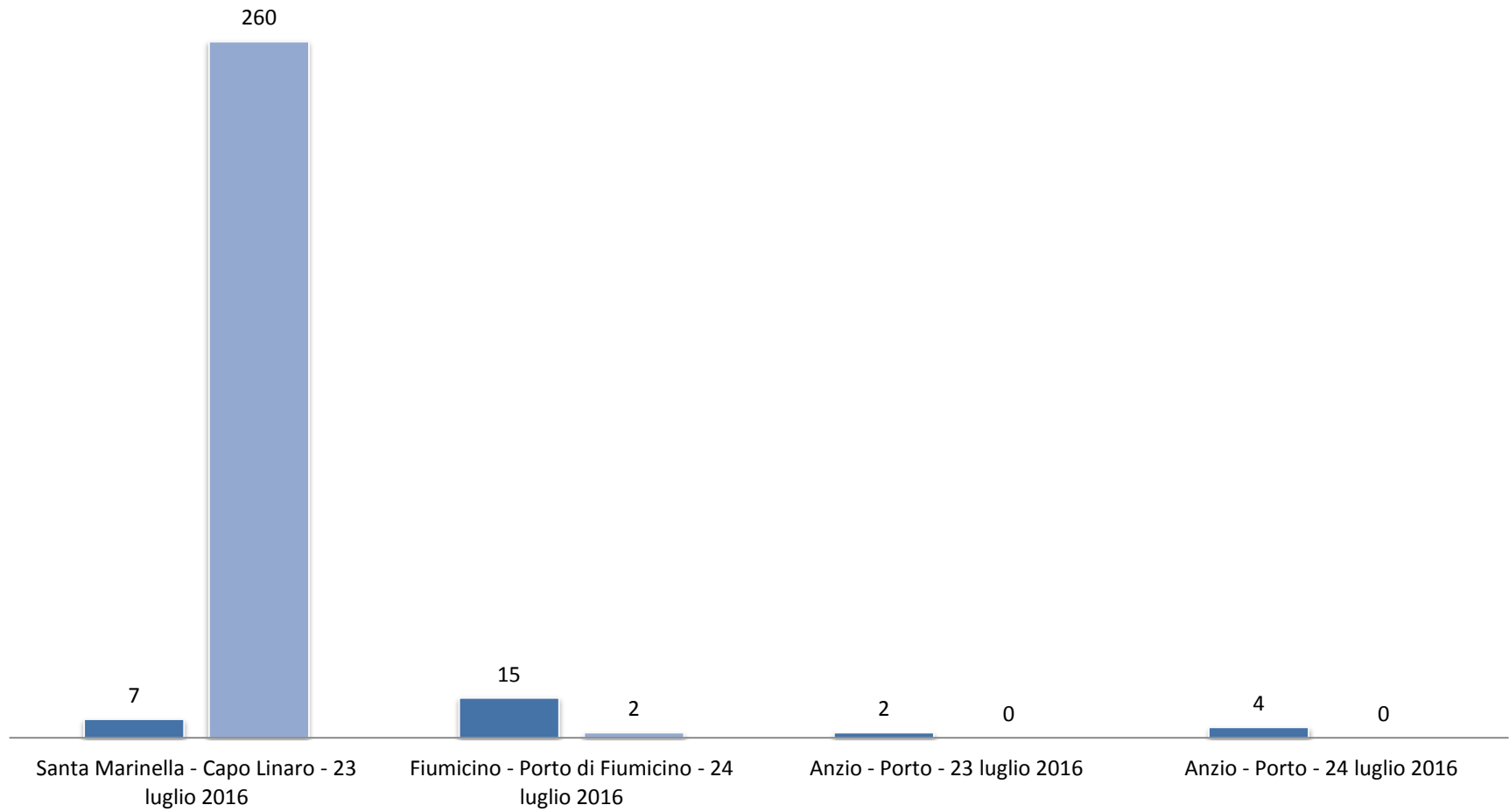
Specie	Binomio latino	Famiglia	Ordine	Numero
Berta maggiore	<i>Calonectris diomedea</i>	Procellariidae	Procellariiformes	Min. 28
Berta minore	<i>Puffinus yelkouan</i>	Procellariidae	Procellariiformes	Min. 262

## RIASSUNTO SPECIE VARIE PO1 2016

Specie	Binomio latino	Famiglia	Ordine	Numero
Gabbiano comune	<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	Laridae	Charadriiformes	8
Gabbiano corallino	<i>Larus melanocephalus</i>	Laridae	Charadriiformes	5
Gabbiano corso	<i>Larus audouinii</i>	Laridae	Charadriiformes	2
Gabbiano reale	<i>Larus michahellis</i>	Laridae	Charadriiformes	Min. 218
Beccapesci	<i>Sterna sandvicensis</i>	Sternidae	Charadriiformes	Min. 5
Garzetta	<i>Egretta garzetta</i>	Ardeidae	Ciconiiformes	1
Chiurlo piccolo	<i>Numenius phaeopus</i>	Scolopacidae	Charadriiformes	1
Piro piro piccolo	<i>Actitis hypoleucos</i>	Scolopacidae	Charadriiformes	1
Rondine	<i>Hirundo rustica</i>	Hirundinidae	Passeriformes	77
Balestruccio	<i>Delichon urbicum</i>	Hirundinidae	Passeriformes	6
Cornacchia grigia	<i>Corvus cornix</i>	Corvidae	Passeriformes	2
Passera d'Italia	<i>Passer italiae</i>	Passeridae	Passeriformes	4

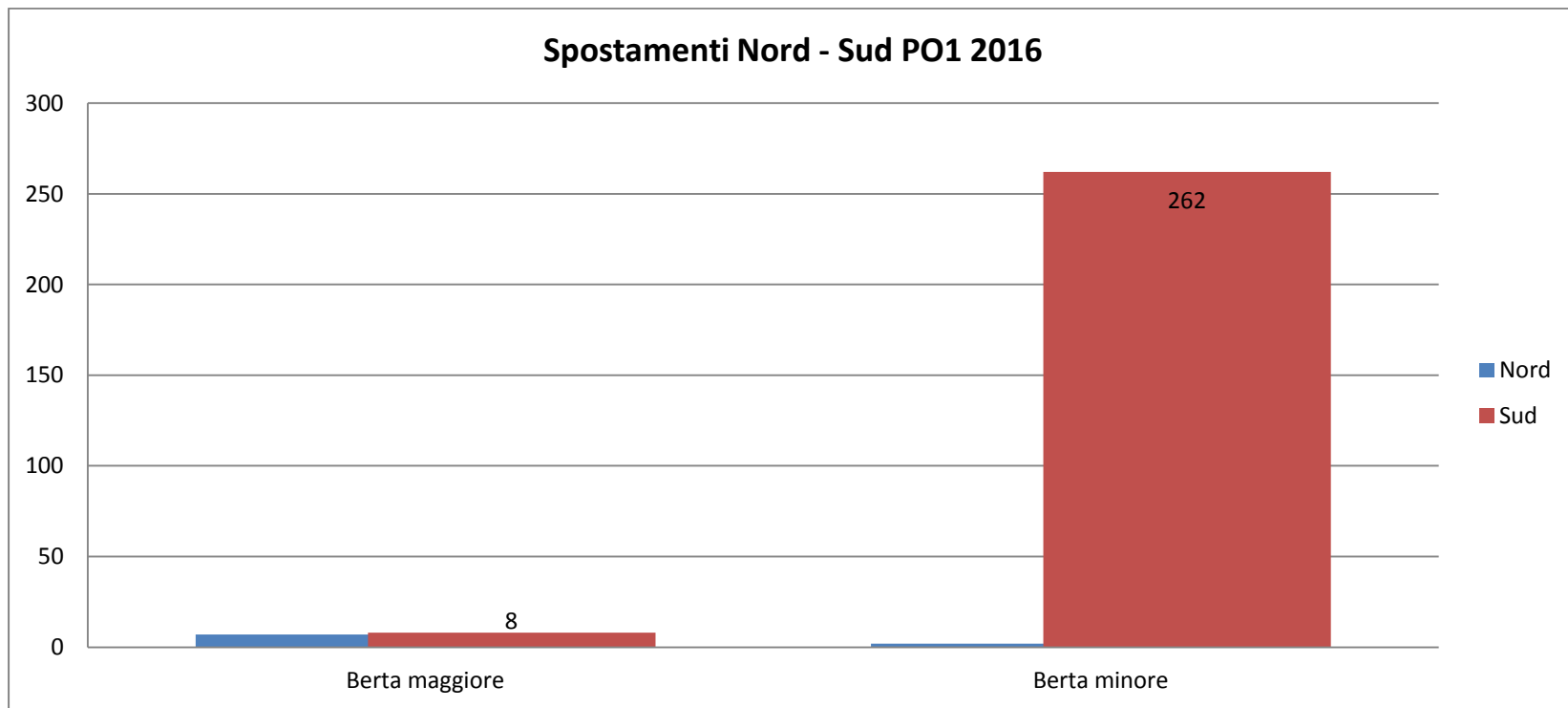
**Post-riproduttivo 1 2016:  
presenze ordine *Procellariiformes* e presenze ordine *Pelecaniformes***

■ Berta maggiore ■ Berta minore



←
→
**Spostamenti Nord – Sud PO1 2016**

Specie	Nord	Sud
Berta maggiore	7	8
Berta minore	2	262



**Nazione: Italia**

**Regione: Lazio**

**Anno: 2016**

**Rilevamenti: post-riproduttivi**

**Ordine rilevamenti: secondi**

**Codice rilevamenti: PO2 2016**



**Stagione post-riproduttiva**

## Condizioni meteo marine PO2 2016

Siti	Precipitazioni	Nuvolosità	Visibilità	Direzione vento	Velocità vento	Condizioni mare
Santa Marinella - Capo Linaro – 12 novembre 2016	00	01	03	NO	A4	02
Fiumicino – Marina di Palidoro – 13 novembre 2016	00	01	03	NR	01	01
Fiumicino – Foce del Tevere – 13 novembre 2016	00	02	02	NE	01	01
Anzio – Capo d’Anzio – 12 novembre 2016	00	01	02	NO	02	02
Sabaudia – Torre Paola – 13 novembre 2016	00	01	03	O	01	01

Comune	Località	Data	Condizioni meteo-marine presenze	Velocità vento	Precipitazioni
Santa Marinella	Capo Linaro	12 novembre 2016	/	A4	00
Fiumicino	Marina di Palidoro	13 novembre 2016	NR	01	00
Fiumicino	Foce del Tevere	13 novembre 2016	-	01	00
Anzio	Capo d’Anzio	12 novembre 2016	/	02	02
Sabaudia	Torre Paola	13 novembre 2016	+	01	00

Comune	Località	Data	Condizioni meteo-marine visibilità totale	Velocità vento	Visibilità Apparente	Precipitazioni
Santa marinella	Capo Linaro	12 novembre 2016	/	A4	03	00
Fiumicino	Marina di Palidoro	13 novembre 2016	NR	01	03	00
Fiumicino	Foce del Tevere	13 novembre 2016	+	01	02	00
Anzio	Capo d’Anzio	12 novembre 2016	/	02	02	00
Sabaudia	Torre Paola	13 novembre 2016	-	01	03	00

## Presenze PO2 2016

**Santa Marinella, località Capo Linaro, 12 novembre 2016, rilevatori: Fulvio Fraticelli, Davide Valenti.**

Specie	Nord	Sud	Locali	Totale
Berta minore	31	1		Min. 30
Sula	1	9		Min. 8
Cormorano	1	6	1	Min. 6
Beccapesci	2		2	4
Gabbiano reale				X
Gabbiano comune				X
Anatre ind.		3		3
Merlo			3	3
Cornacchia grigia			1	1
Codiroso spazzacamino			1	1
Ballerina bianca			1	1
Passera d'Italia			3	3
Occhiocotto			1	1

**Fiumicino, località Marina di Palidoro, 13 novembre 2016, rilevatori: Riccardo De Santis, Andrea Pulvirenti.**

Specie	Nord	Sud	Locali	Totale
Sula			6	6
Cormorano	6			6
Beccapesci		3		3
Gabbiano comune		27		27
Piovanello pancianera	6			6
Svasso maggiore	1			1
Piovanello tridattilo	1			1
Mestolone	1			1

**Fiumicino, località Foce del Tevere, 13 novembre 2016, rilevatori: Roberto Lippolis, Rosanna Campati.**



<b>Specie</b>	<b>Nord</b>	<b>Sud</b>	<b>Locali</b>	<b>Totale</b>
Sula			13	13
Cormorano	2			2
Gabbiano reale			26	26
Gabbiano comune			75	75
Cigno reale			1	1
Passeriforme ind.			3	3

**Anzio, località Capo d'Anzio, 12 novembre 2016, rilevatori: Steven Hueting, Fernando Ferri.**

<b>Specie</b>	<b>Nord</b>	<b>Sud</b>	<b>Locali</b>	<b>Totale</b>
Sula	6	2		Min. 4
Beccapesci	6			6
Gabbiano corallino			5	5
Anatide ind.		2		2

**Sabaudia, località Torre Paola, 13 novembre 2016, rilevatori: Samuele Ramellini, Eduardo Duprè.**

<b>Specie</b>	<b>Nord</b>	<b>Sud</b>	<b>Locali</b>	<b>Totale</b>
Cormorano	3			3
Gabbiano reale			50	50
Sula	16	1		Min. 15
Berta maggiore	2			2
Berta minore	32			32
Gabbiano comune			15	15
Fischione	2			2
Beccapesci			4	4

## RIASSUNTO DIFFERENZIATO SPECIE TARGET PO2 2016

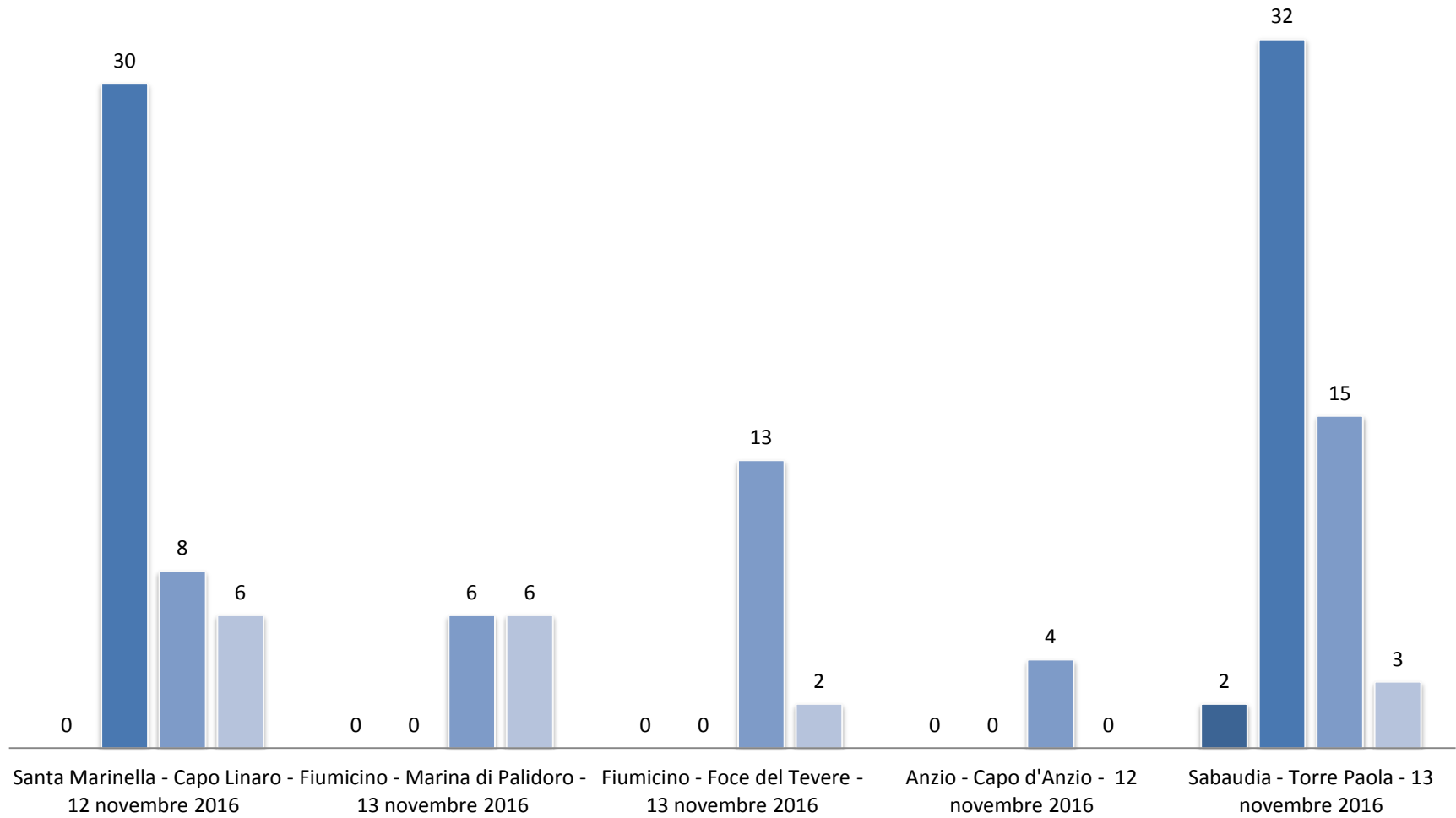
Specie	Binomio latino	Famiglia	Ordine	Numero
Berta maggiore	<i>Calonectris diomedea</i>	Procellariidae	Procellariiformes	2
Berta minore	<i>Puffinus yelkouan</i>	Procellariidae	Procellariiformes	Min. 62
Sula	<i>Morus bassanese</i>	Sulidae	Pelecaniformes	Min. 46
Cormorano	<i>Phalacrocorax carbo</i>	Phalacrocoracidae	Pelecaniformes	17

## RIASSUNTO SPECIE VARIE PO2 2016

Specie	Binomio latino	Famiglia	Ordine	Numero
Gabbiano comune	<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	Laridae	Charadriiformes	Min. 117
Gabbiano corallino	<i>Larus melanocephalus</i>	Laridae	Charadriiformes	5
Gabbiano reale	<i>Larus michahellis</i>	Laridae	Charadriiformes	Min. 76
Beccapesci	<i>Sterna sandvicensis</i>	Sternidae	Charadriiformes	17
Cigno reale	<i>Cygnus olor</i>	Anatidae	Anseriformes	1
Fischione	<i>Anas penelope</i>	Anatidae	Anseriformes	2
Mestolone	<i>Anas clypeata</i>	Anatidae	Anseriformes	1
Svasso maggiore	<i>Podiceps cristatus</i>	Podicipedidae	Podicipediformes	1
Piovanello tridattilo	<i>Calidris alba</i>	Scolopacidae	Charadriiformes	1
Piovanello pancianera	<i>Calidris alpina</i>	Scolopacidae	Charadriiformes	6
Ballerina bianca	<i>Motacilla alba</i>	Motacillidae	Passeriformes	1
Codiroso spazzacamino	<i>Phoenicurus ochruros</i>	Turdidae	Passeriformes	1
Merlo	<i>Turdus merula</i>	Turdidae	Passeriformes	3
Occhiocotto	<i>Sylvia melanocephala</i>	Sylviidae	Passeriformes	1
Cornacchia grigia	<i>Corvus cornix</i>	Corvidae	Passeriformes	1
Passera d'Italia	<i>Passer italiae</i>	Passeridae	Passeriformes	3

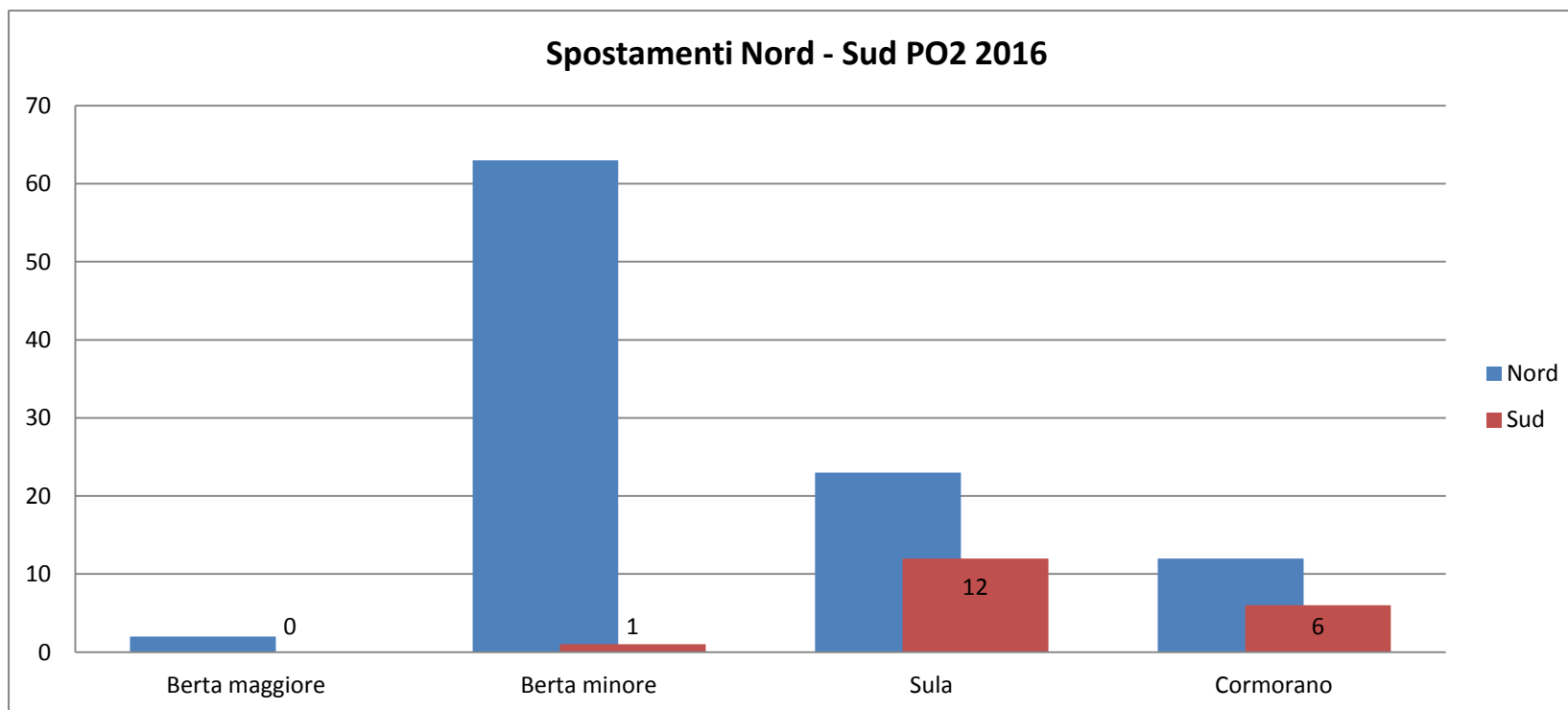
**Post-riproduttivo 2 2016:  
presenze ordine *Procellariiformes* e presenze ordine *Pelecaniformes***

■ Berta maggiore ■ Berta minore ■ Sula ■ Cormorano



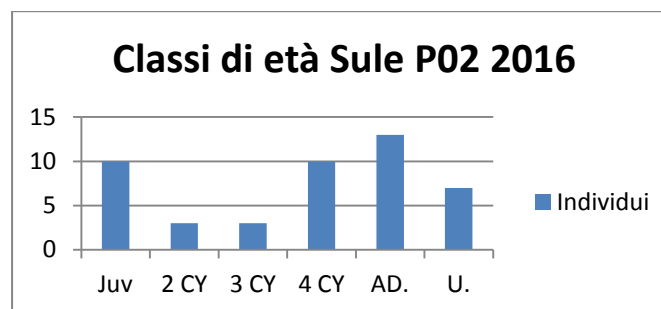
←
→
**Spostamenti Nord – Sud PO2 2016**

Specie	Nord	Sud
Berta maggiore	2	0
Berta minore	63	1
Sula	23	12
Cormorano	12	6



## Riassunto classi di età per le Sule

JUV	2 CY	3 CY	4 CY	AD	U
1	1	2	1	4	1
2	1	1	1	6	6
1	1		1	3	
1			2		
1			2		
1			3		
2					
1					
10	3	3	10	13	7



**Nazione: Italia**

**Regione: Lazio**

**Anno: 2016**

**Rilevamenti: liberi**

**Ordine rilevamenti: nessuno**

**Codice rilevamenti: OTS 2016**



**RILEVAMENTI OTS**

## Condizioni meteo marine OTS 2016

Siti	Precipitazioni	Nuvolosità	Visibilità	Direzione vento	Velocità vento	Condizioni mare
Santa Marinella – Capo Linaro – 26 gennaio 2016	00	00	01	NO	A1	00
Santa Marinella – Capo Linaro – 23 febbraio 2016	00	03	03	SO	A2	02
Santa Marinella – Capo Linaro – 23 agosto 2016	00	00	03	N	A4	02
Monte Argentario – Porto Ercole – 03 settembre 2016	00	02	03	NO	A3	01
Ladispoli – Torre Flavia – 22 ottobre 2016	00	00	03	ENE	01	01
Santa Marinella – Capo Linaro – 05 dicembre 2016	00	02	02	E	A3	02

Comune	Località	Data	Condizioni meteo-marine presenze	Velocità vento	Precipitazioni
Santa Marinella	Capo Linaro	26 gennaio 2016	/	A1	00
Santa Marinella	Capo Linaro	23 febbraio 2016	+	A2	00
Santa Marinella	Capo Linaro	23 agosto 2016	-	A4	00
Monte Argentario	Porto Ercole	03 settembre 2016	/	A3	00
Ladispoli	Torre Flavia	22 ottobre 2016	-	01	00
Santa Marinella	Capo Linaro	05 dicembre 2016	-	A3	00

Comune	Località	Data	Condizioni meteo-marine visibilità totale	Velocità vento	Visibilità Apparente	Precipitazioni
Santa Marinella	Capo Linaro	26 gennaio 2016	/	A1	01	00
Santa marinella	Capo Linaro	23 febbraio 2016	-	A2	03	00
Santa marinella	Capo Linaro	23 agosto 2016	+	A4	03	00
Monte Argentario	Porto Ercole	03 settembre 2016	/	A3	03	00
Ladispoli	Torre Flavia	22 ottobre 2016	+	01	03	00
Santa Marinella	Capo Linaro	05 dicembre 2016	+	A3	02	00

**Santa Marinella, località Capo Linaro, 26 gennaio 2016, rilevatore: Davide Valenti.**

<b>Specie</b>	<b>Nord</b>	<b>Sud</b>	<b>Locali</b>	<b>Totale</b>
Lù piccolo			1	1
Codiroso spazzacamino			2	2
Passera d'Italia			5	5
Cornacchia grigia			2	2
Gabbiano reale			11	11
Gabbiano comune			8	8
Beccapesci			1	1
Cormorano			2	2
Berta minore	13	6		Min. 7
Cetaceo odontoceto ind.		6		6

**Santa Marinella, località Capo Linaro, 23 febbraio 2016, rilevatore: Davide Valenti.**

<b>Specie</b>	<b>Nord</b>	<b>Sud</b>	<b>Locali</b>	<b>Totale</b>
Gabbiano comune			12	12
Gabbiano reale			28	28
Cormorano			3	3
Beccapesci			1	1
Beccaccia di mare	1			1
Cornacchia grigia			2	2
Storno			2	2
Passera d'Italia			5	5

**Santa Marinella, località Capo Linaro, 23 agosto 2016, rilevatore: Davide Valenti.**

<b>Specie</b>	<b>Nord</b>	<b>Sud</b>	<b>Locali</b>	<b>Totale</b>
Berta maggiore		2		2
Berta minore		19		19
Corriere piccolo		1		1
Piro piro piccolo	7			7
Gabbiano comune			2	2
Gabbiano reale			5	5
Beccapesci	4			4
Rondine			2	



Balestruccio			2	
--------------	--	--	---	--

**Monte Argentario, località Porto Ercole, 03 settembre 2016, rilevatori: Davide Valenti, Davide Maglia, Michele Coppola, Enzo Savo, Anna Romano Palumbo.**

Specie	Nord	Sud	Locali	Totale
Rondone maggiore			10	10
Sula			1	1
Poiana			1	1
Gazza			1	1
Occhiocotto			2	2
Berta maggiore			19	19
Gabbiano reale			Min. 30	Min. 30
Marangone dal ciuffo			1	1

**Ladispoli, Torre Flavia, 22 ottobre 2016, rilevatori: Davide Valenti, Fulvio Fraticelli, Steven Huetting, Michele Coppola, Riccardo De Santis.**

Specie	Nord	Sud	Locali	Totale
Pivieressa			2	2
Corriere grosso			3	3
Fratino			2	2
Garzetta			1	1
Gabbiano comune			16	16
Gabbiano reale			5	5
Berta maggiore			2	2
Beccapesci			2	2
Sula			1	1

**Santa Marinella, località Capo Linaro, 05 dicembre 2016, rilevatore: Davide Valenti.**

Specie	Nord	Sud	Locali	Totale
Gabbiano comune			Min. 80	Min. 80
Gabbiano reale			Min. 20	Min. 20
Cormorano		3		3
Strolaga minore	1			1
Beccapesci		2	1	3
Berta minore	6	124		Min. 118

Cornacchia grigia			2	2
Occhiocotto			1	1
Passera d'Italia			8	8
Merlo			1	1
Codiroso spazzacamino			1	1



**Nazione: Italia**

**Regione: Lazio**

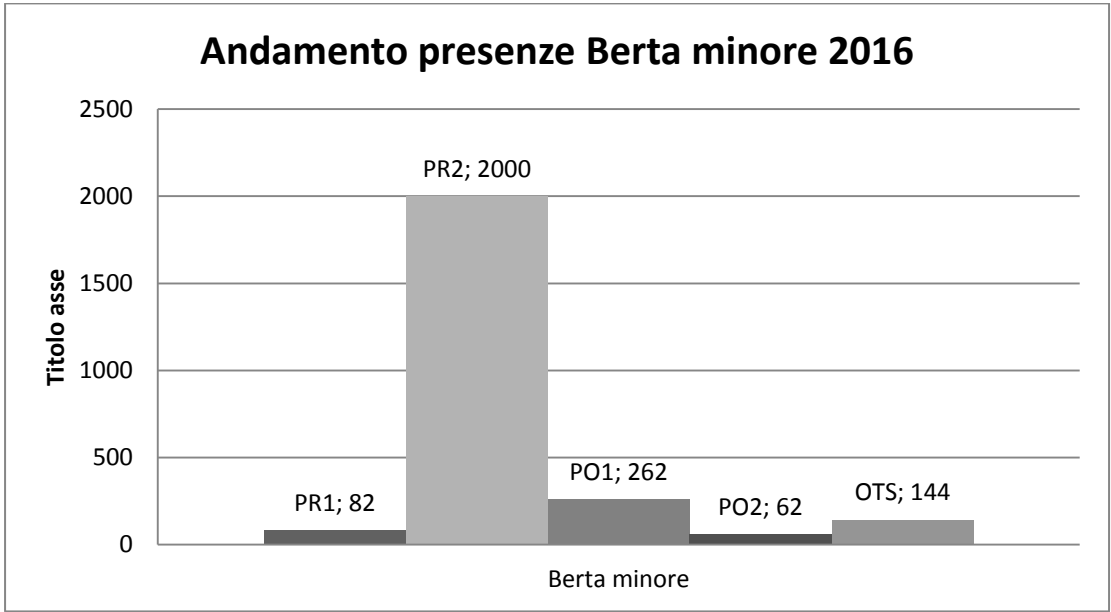
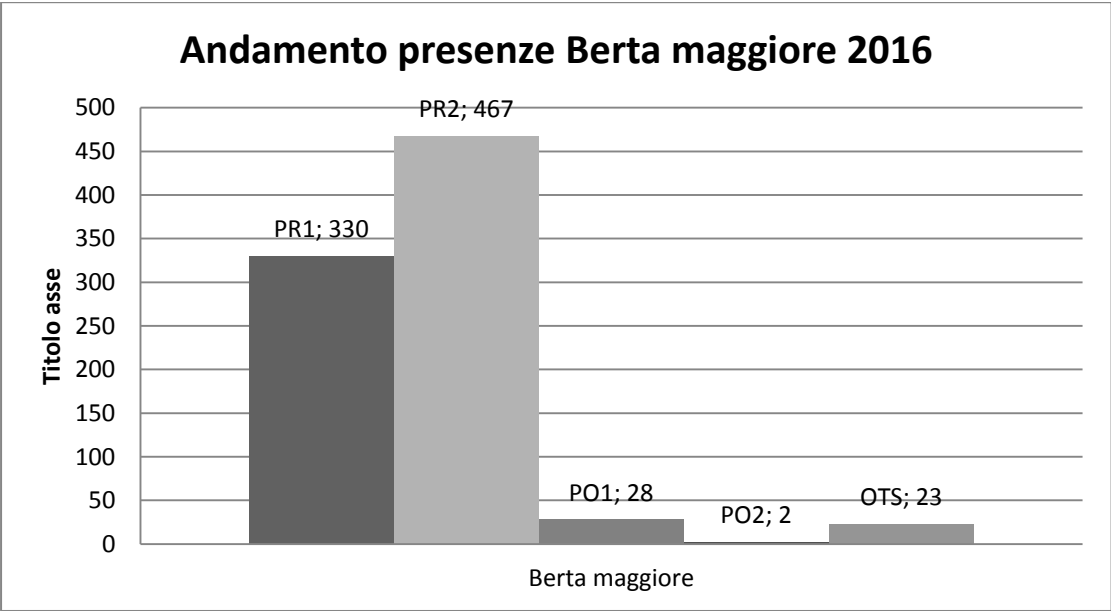
**Anno: 2016**

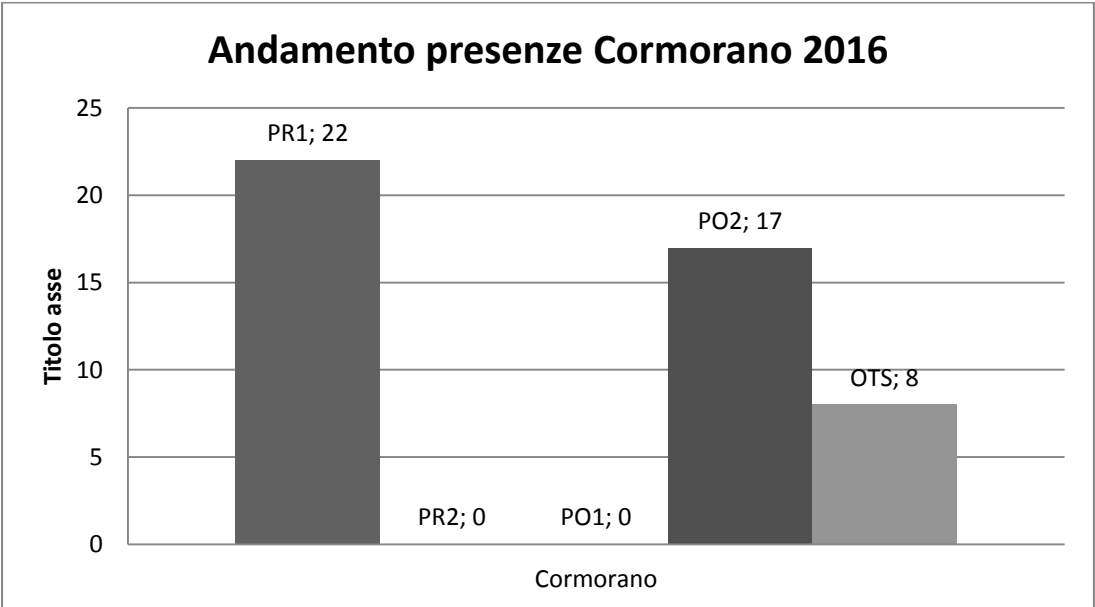
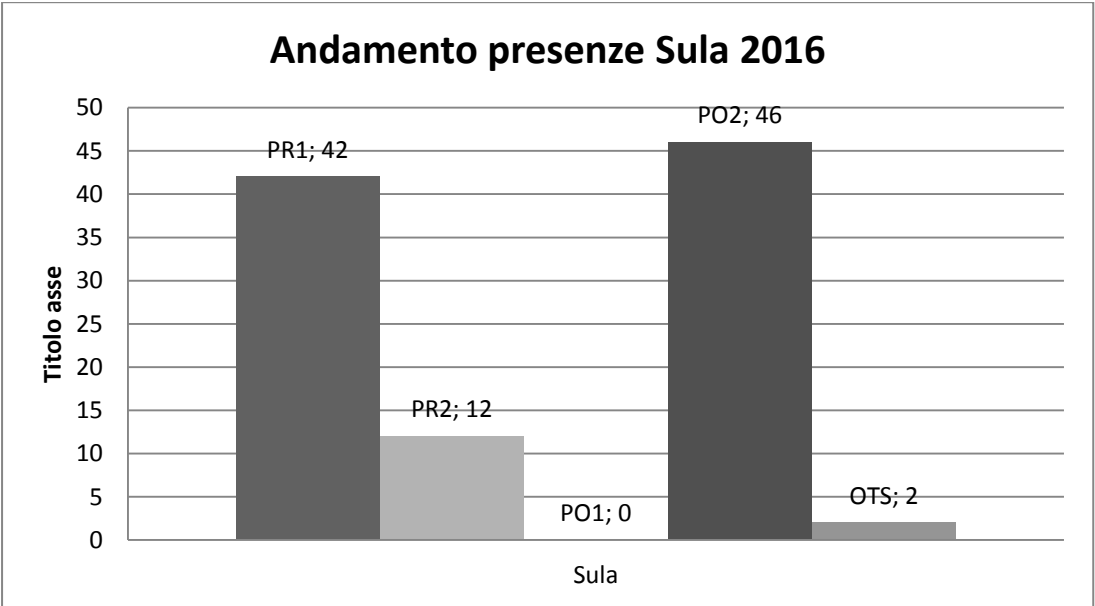
# **RISULTATI GENERALI SPECIE TARGET 2016**

## Risultati generali specie target 2016

Specie	PR1	PR2	PO1	PO2	OTS	Totale
Berta Maggiore	Min. 330	Min. 467	Min. 28	2	23	Min. 850
Berta minore	Min. 82	Min. 2000	Min. 262	Min. 62	Min. 144	Min. 2550
Sula	Min. 42	12	0	Min. 46	2	Min. 102
Cormorano	Min. 22	0	0	17	8	Min. 47
Marangone dal ciuffo	0	0	0	0	1	1







**Nazione: Italia**

**Regione: Lazio**

**Anno: 2016**



**RISULTATI GENERALI SPECIE VARIE 2016**

## Risultati generali specie varie parziali 2016

<b>Specie</b>	<b>PR1</b>	<b>PR2</b>	<b>PO1</b>	<b>PO2</b>	<b>OTS</b>	<b>Tot.</b>
Stercorario mezzano	3	0	0	0	0	3
Labbo	5	1	0	0	0	0
Gabbiano roseo	0	9	0	0	0	9
Gabbiano comune	Min. 24	0	8	Min. 117	Min. 118	Min. 267
Gabbiano corallino	Min. 47	1	5	5	0	Min. 58
Gabbiano corso	0	0	2	0	0	2
Gabbiano reale	Min. 56	43	Min. 218	Min. 76	Min. 99	Min. 492
Mignattino comune	0	12	0	0	0	12
Beccapesci	Min. 38	Min. 18	Min. 5	17	11	Min. 89



**Nazione: Italia**

**Regione: Lazio**

**Anno: 2017**

**Rilevamenti: pre-riproduttivi**

**Ordine rilevamenti: primi**

**Codice rilevamenti: PR1 2017**



**Stagione pre-riproduttiva**

## Condizioni meteo marine PR1 2017

Siti	Precipitazioni	Nuvolosità	Visibilità	Direzione vento	Velocità vento	Condizioni mare
Santa Marinella - Capo Linaro – 26 marzo 2017	00	01	03	N	A1	02
Fiumicino – Foce del Tevere – 25 marzo 2017	00	00	03	NE	01	01
Fiumicino – Foce del Tevere – 26 marzo 2017	00	01	03	NE	02	01
Anzio - Capo d'Anzio – 25 marzo 2017	00	00	03	SE	02	01
Anzio - Capo d'Anzio – 26 marzo 2017	00	01	03	N	02	01

Comune	Località	Data	Condizioni meteo-marine presenze	Velocità vento	Precipitazioni
Santa Marinella	Capo Linaro	26 marzo 2017	-	A1	00
Fiumicino	Foce del Tevere	25 marzo 2017	-	01	00
Fiumicino	Foce del Tevere	26 marzo 2017	-	02	00
Anzio	Capo d'Anzio	25 marzo 2017	/	02	00
Anzio	Capo d'Anzio	26 marzo 2017	-	02	00

Comune	Località	Data	Condizioni meteo-marine visibilità totale	Velocità vento	Visibilità Apparente	Precipitazioni
Santa Marinella	Capo Linaro	26 marzo 2017	+	A1	03	00
Fiumicino	Foce del Tevere	25 marzo 2017	+	01	03	00
Fiumicino	Foce del Tevere	26 marzo 2017	+	02	03	00
Anzio	Capo d'Anzio	25 marzo 2017	/	02	03	00
Anzio	Capo d'Anzio	26 marzo 2017	+	02	03	00

## Presenze PR1 2017

**Santa Marinella, località Capo Linaro, 26 marzo 2017, rilevatori: Fulvio Fraticelli, Davide Valenti.**

<b>Specie</b>	<b>Nord</b>	<b>Sud</b>	<b>Locali</b>	<b>Totale</b>
Merlo			4	4
Passera d'Italia			5	5
Rondine			3	3
Cornacchia grigia			2	2
Occhiocotto			1	1
Gabbiano reale	3	35		Min. 32
Gabbiano comune	1	2		Min. 1
Gabbiano corallino	1	13		Min. 12
Beccapesci	29	7		Min. 22
Cormorano	1	3		Min. 2
Sula	3	7		Min. 4
Berta minore	12	250		Min. 238
Combattente	3			3
Alzavola	6			6
Labbo	2			2
Beccaccia di mare	1			1
Garzetta		1		1

**Fiumicino, località foce del Tevere, 25 marzo 2017, rilevatori: Riccardo De Santis, Roberto Lippolis.**

<b>Specie</b>	<b>Nord</b>	<b>Sud</b>	<b>Locali</b>	<b>Totale</b>
Gabbiano reale			14	14
Berta maggiore	1	7		Min. 6
Sula	3	5	4	Min. 6
Beccapesci		18	1	19
Gabbiano comune	9			9
Gabbiano corallino		24		24
Rondine	1		6	7
Falco di palude	1			1

Alzavola			8	8
Marzaiola		30		30
Svasso maggiore			1	1
Anatidi indeterminati			119	119
Fischione	38			38

**Fiumicino, località foce del Tevere, 26 marzo 2017, rilevatori: Roberto Lippolis, Steven Hueting, Giovanni Albarella.**

Specie	Nord	Sud	Locali	Totale
Berta maggiore		200		200
Gabbiano corallino	1	14		Mn. 13
Stercorario mezzano		1		2
Beccapesci			35	35
Berta minore		5		5
Labbo			1	1
Anatidi indeterminati	10	5		Min. 5
Sula		2	2	4
Gheppio/Grillaio	1			1
Marzaiola	17			17
Gabbiano comune	2		2	4
Rondine	4			4
Mestolone		5		5
Chiurlo piccolo	7			7

**Anzio, località Capo d'Anzio, 25 marzo 2017, rilevatore: Fernando Ferri.**

Specie	Nord	Sud	Locali	Totale
Berta maggiore	17	15	2	Min. 17
Gabbiano corallino		68		68
Rondine		20		20
Beccapesci	2	2		Min. 2
Falco di palude	1	1		Min. 1
Anatidi indeterminati		85		85
Labbo		1		1
Sula	1	2		3
Berta minore		3		3
Beccaccia di mare		1		1

Fischione		60		60
-----------	--	----	--	----

Anzio, località Capo d'Anzio, 26 marzo 2017, rilevatore: Fernando Ferri.

Specie	Nord	Sud	Locali	Totale
Berta maggiore	11	66	22	Min. 77
Svasso maggiore			1	1
Cormorano	4			4
Gabbiano corallino			1	1
Beccapesci			1	1
Labbo	1			1
Anatidi indeterminati		30		30



## RIASSUNTO DIFFERENZIATO SPECIE TARGET PR1 2017

Specie	Binomio latino	Famiglia	Ordine	Numero
Berta maggiore	<i>Calonectris diomedea</i>	Procellariidae	Procellariiformes	Min. 300
Berta minore	<i>Puffinus yelkouan</i>	Procellariidae	Procellariiformes	Min. 246
Sula	<i>Morus bassanus</i>	Sulidae	Pelecaniformes	Min. 17
Cormorano	<i>Phalacrocorax carbo</i>	Phalacrocoracidae	Pelecaniformes	Min. 6

## RIASSUNTO SPECIE VARIE PR1 2017

Specie	Binomio latino	Famiglia	Ordine	Numero
Stercorario mezzano	<i>Stercorarius pomarinus</i>	Stercorariidae	Charadriiformes	2
Labbo	<i>Stercorarius parasiticus</i>	Stercorariidae	Charadriiformes	5
Gabbiano comune	<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	Laridae	Charadriiformes	Min. 14
Gabbiano corallino	<i>Larus melanocephalus</i>	Laridae	Charadriiformes	Min. 118
Gabbiano reale	<i>Larus michahellis</i>	Laridae	Charadriiformes	Min. 46
Beccapesci	<i>Sterna sandvicensis</i>	Sternidae	Charadriiformes	Min. 79
Fischione	<i>Anas penelope</i>	Anatidae	Anseriformes	98
Alzavola	<i>Anas crecca</i>	Anatidae	Anseriformes	14
Marzaiola	<i>Anas querquedula</i>	Anatidae	Anseriformes	47
Mestolone	<i>Anas clypeata</i>	Anatidae	Anseriformes	5
Svasso maggiore	<i>Podiceps cristatus</i>	Podicipedidae	Podicipediformes	2
Garzetta	<i>Egretta garzetta</i>	Ardeidae	Ciconiiformes	1
Chiurlo piccolo	<i>Numenius phaeopus</i>	Scolopacidae	Charadriiformes	7
Beccaccia di mare	<i>Haematopus ostralegus</i>	Haematopodidae	Charadriiformes	2
Falco di palude	<i>Circus aeruginosus</i>	Accipitridae	Falconiformes	Min. 2
Rondine	<i>Hirundo rustica</i>	Hirundinidae	Passeriformes	34
Merlo	<i>Turdus merula</i>	Turdidae	Passeriformes	4
Occhiocotto	<i>Sylvia melanocephala</i>	Sylviidae	Passeriformes	1

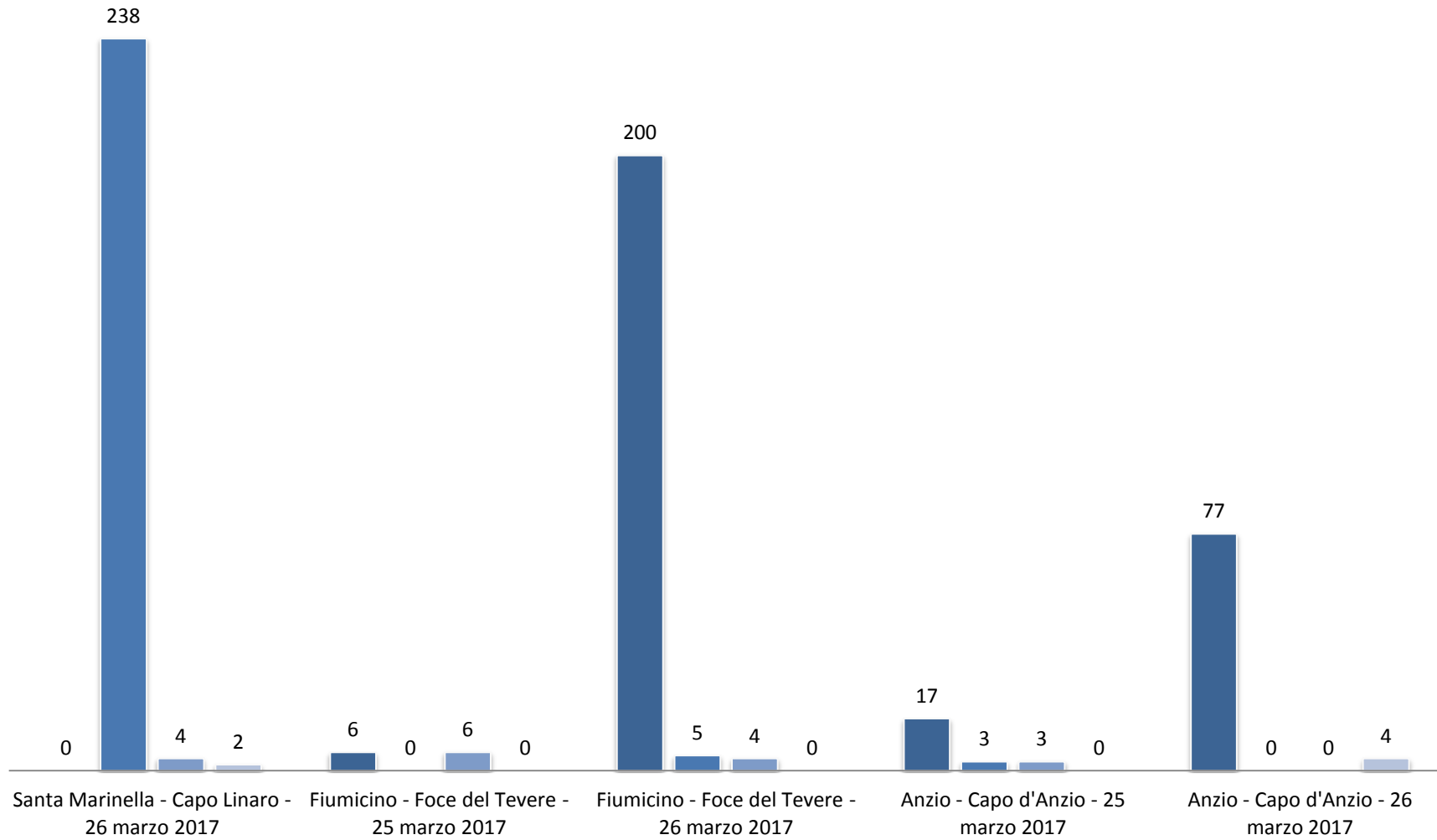
Cornacchia grigia	<i>Corvus cornix</i>	Corvidae	Passeriformes	2
Passera d'Italia	<i>Passer italiae</i>	Passeridae	Passeriformes	5



*Seawatching point di Capo Linaro prima del rilevamento (foto di Davide Valenti).*

**Pre-riproduttivo 1 2017:  
presenze ordine *Procellariiformes* e presenze ordine *Pelecaniformes***

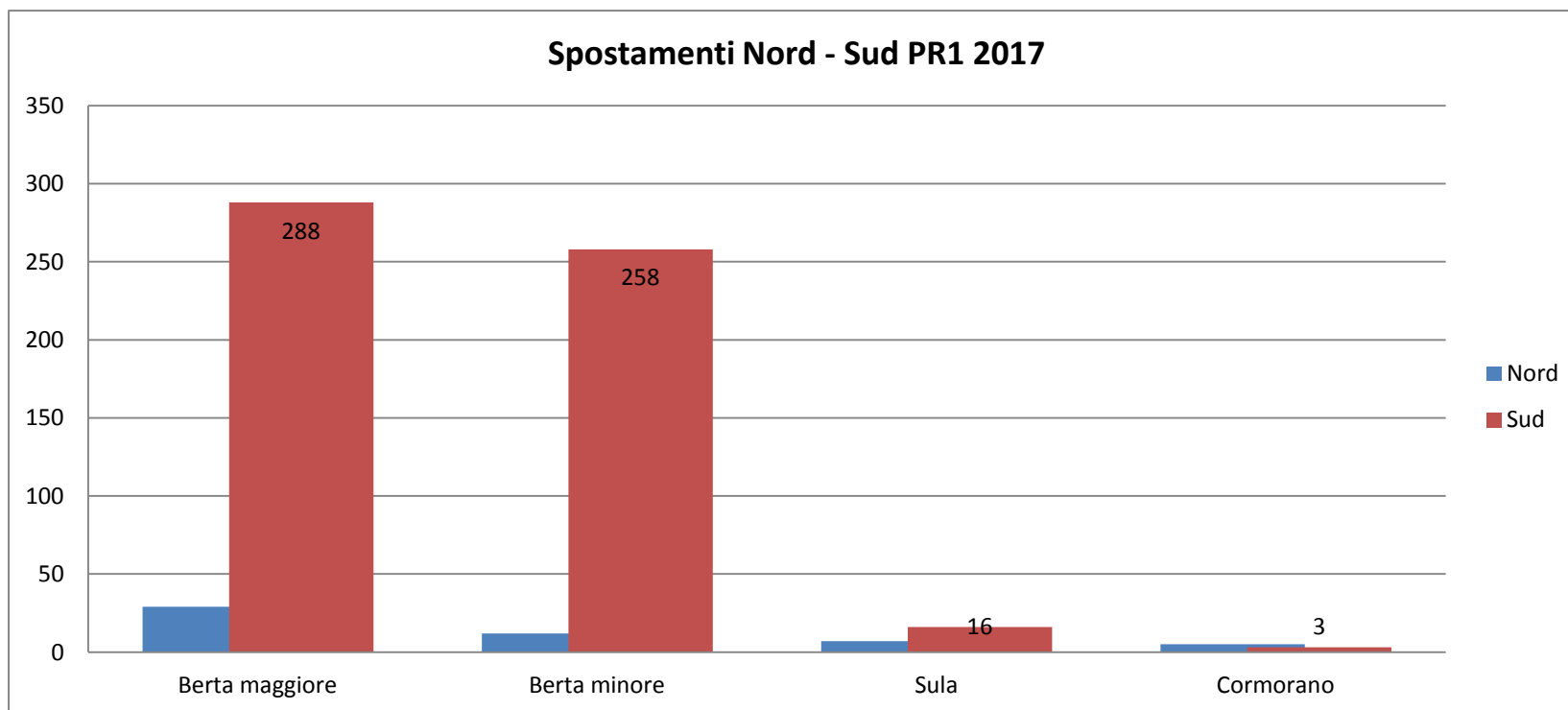
■ Berta maggiore ■ Berta minore ■ Sula ■ Cormorano





←
→
**Spostamenti Nord – Sud PR1 2017**

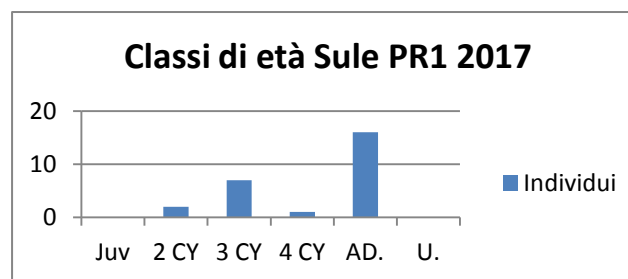
Specie	Nord	Sud
Berta maggiore	29	288
Berta minore	12	258
Sula	7	16
Cormorano	5	3



## RIASSUNTO CLASSI DI ETÀ PER LE SULE

JUV	2 CY	3 CY	4 CY	AD	U
	1	3	1	6	
	1	1		1	
		1		1	
		1		1	
		1		1	
				1	
				2	
				1	
				1	
				1	

0	2	7	1	16	0
---	---	---	---	----	---



**Nazione: Italia**

**Regione: Lazio**

**Anno: 2017**

**Rilevamenti: pre-riproduttivi**

**Ordine rilevamenti: secondi**

**Codice rilevamenti: PR2 2017**



**Stagione pre-riproduttiva**

## Condizioni meteo marine PR2 2017

Siti	Precipitazioni	Nuvolosità	Visibilità	Direzione vento	Velocità vento	Condizioni mare
Santa Marinella - Capo Linaro – 13 maggio 2017	00	00	03	O	A1	02
Fiumicino – Foce del Tevere – 13 maggio 2017	00	02	03	SO	01	02
Roma – Ostia – 13 maggio 2017	00	02	03	SO	02	02
Roma – Ostia – 14 maggio 2017	00	03	04	SE	02	02
Anzio - Capo d'Anzio – 14 maggio 2017	00	00	03	NO	01	00

Comune	Località	Data	Condizioni meteo-marine presenze	Velocità vento	Precipitazioni
Santa Marinella	Capo Linaro	13 maggio 2017	+	A1	00
Fiumicino	Foce del Tevere	13 maggio 2017	+	01	00
Roma	Ostia	13 maggio 2017	+	02	00
Roma	Ostia	14 maggio 2017	/	02	00
Anzio	Capo d'Anzio	14 maggio 2017	/	01	00

Comune	Località	Data	Condizioni meteo-marine visibilità totale	Velocità vento	Visibilità Apparente	Precipitazioni
Santa Marinella	Capo Linaro	13 maggio 2017	-	A1	03	00
Fiumicino	Foce del Tevere	13 maggio 2017	-	01	03	00
Roma	Ostia	13 maggio 2017	-	02	03	00
Roma	Ostia	14 maggio 2017	/	02	04	00
Anzio	Capo d'Anzio	14 maggio 2017	/	01	03	00

## Presenze PR2 2017

**Santa Marinella, località Capo Linaro, 13 maggio 2017, rilevatori: Fulvio Fraticelli, Michele Coppola, Davide Valenti.**

<b>Specie</b>	<b>Nord</b>	<b>Sud</b>	<b>Locali</b>	<b>Totale</b>
Berta maggiore	31	128	6	Min. 103
Berta minore	8	642		Min. 634
Gabbiano corso		1		1
Sula	3	2		Min. 3
Gabbiano reale	1	97		Min. 96
Tortora dal collare			2	2
Rondone comune			5	5
Rondine			2	2
Balestruccio			1	1
Merlo			1	1
Capinera			1	1
Cinciallegra			1	1
Gazza			1	1
Cornacchia grigia			2	2
Storno			1	1
Passera d'Italia			2	2
Cormorano			1	1

**Fiumicino, località porto di Fiumicino, 13 maggio 2017, rilevatore: Roberto Lippolis.**

<b>Specie</b>	<b>Nord</b>	<b>Sud</b>	<b>Locali</b>	<b>Totale</b>
Berta maggiore		217		217
Berta minore		263		263
Sula	1	1	1	3
Gabbiano reale			43	43
Gabbianello			1	1
Garzetta			1	1
Cigno reale		1		1

Anzio, località porto di Anzio, 14 maggio 2017, rilevatore: Roberto Lippolis, Emanuele Guido Condello.

Specie	Nord	Sud	Locali	Totale
Berta maggiore	217	11	36	Min. 206
Berta minore	78	6		Min. 72
Sula	3			3
Gabbiano reale			5	5
Rondone comune			2	2
Rondine	2	4	1	Min. 3
Beccapesci	8	1		Min. 7
Svasso maggiore	1			1
Labbo	1			1

Roma, località porto di Ostia, 13 maggio 2017, rilevatore: Valter Ventura.

Specie	Nord	Sud	Locali	Totale
Berta maggiore	7			7
Gabbiano reale	38	5		Min. 33
Corriere piccolo	4			4

Roma, località porto di Ostia, 14 maggio 2017, rilevatore: Valter Ventura.

Specie	Nord	Sud	Locali	Totale
Berta maggiore	7	10		Min. 7
Gabbiano reale	30	38		Min 30
Cormorano			1	1
Sula	1	4		Min. 3
Garzetta		1		1
Germano reale		1		1

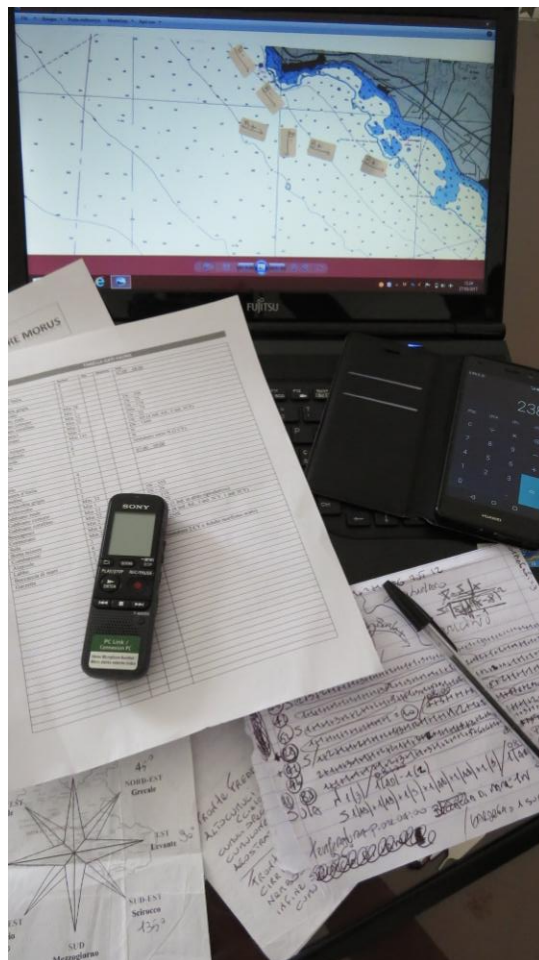
## RIASSUNTO DIFFERENZIATO SPECIE TARGET PR2 2017

Specie	Binomio latino	Famiglia	Ordine	Numero
Berta maggiore	<i>Calonectris diomedea</i>	Procellariidae	Procellariiformes	Min. 540
Berta minore	<i>Puffinus yelkouan</i>	Procellariidae	Procellariiformes	Min. 969
Sula	<i>Morus bassanus</i>	Sulidae	Pelecaniformes	Min. 12
Cormorano	<i>Phalacrocorax carbo</i>	Phalacrocoracidae	Pelecaniformes	2

## RIASSUNTO SPECIE VARIE PR2 2017

Specie	Binomio latino	Famiglia	Ordine	Numero
Labbo	<i>Stercorarius parasiticus</i>	Stercorariidae	Charadriiformes	1
Gabbianello	<i>Hydrocoloeus minutus</i>	Laridae	Charadriiformes	1
Gabbiano corso	<i>Larus audouinii</i>	Laridae	Charadriiformes	1
Gabbiano reale	<i>Larus michahellis</i>	Laridae	Charadriiformes	Min. 207
Beccapesci	<i>Sterna sandvicensis</i>	Sternidae	Charadriiformes	Min. 7
Cigno reale	<i>Cygnus olor</i>	Anatidae	Anseriformes	1
Germano reale	<i>Anas platyrhynchos</i>	Anatidae	Anseriformes	1
Svasso maggiore	<i>Podiceps cristatus</i>	Podicipedidae	Podicipediformes	1
Corriere piccolo	<i>Charadrius dubius</i>	Charadriidae	Charadriiformes	4
Garzetta	<i>Egretta garzetta</i>	Ardeidae	Ciconiiformes	2
Rondine	<i>Hirundo rustica</i>	Hirundinidae	Passeriformes	Min. 5
Merlo	<i>Turdus merula</i>	Turdidae	Passeriformes	1
Cornacchia grigia	<i>Corvus cornix</i>	Corvidae	Passeriformes	2
Passera d'Italia	<i>Passer italiae</i>	Passeridae	Passeriformes	2
Storno	<i>Sturnus vulgaris</i>	Sturnidae	Passeriformes	1
Gazza	<i>Pica pica</i>	Corvidae	Passeriformes	1
Cinciallegra	<i>Parus major</i>	Paridae	Passeriformes	1
Capinera	<i>Sylvia atricapilla</i>	Sylviidae	Passeriformes	1

Balestruccio	<i>Delichon urbicum</i>	Hirundinidae	Passeriformes	1
Rondone comune	<i>Apus apus</i>	Apodidae	Apodiformes	7
Tortora dal collare	<i>Streptopelia decaocto</i>	Columbidae	Columbiformes	2

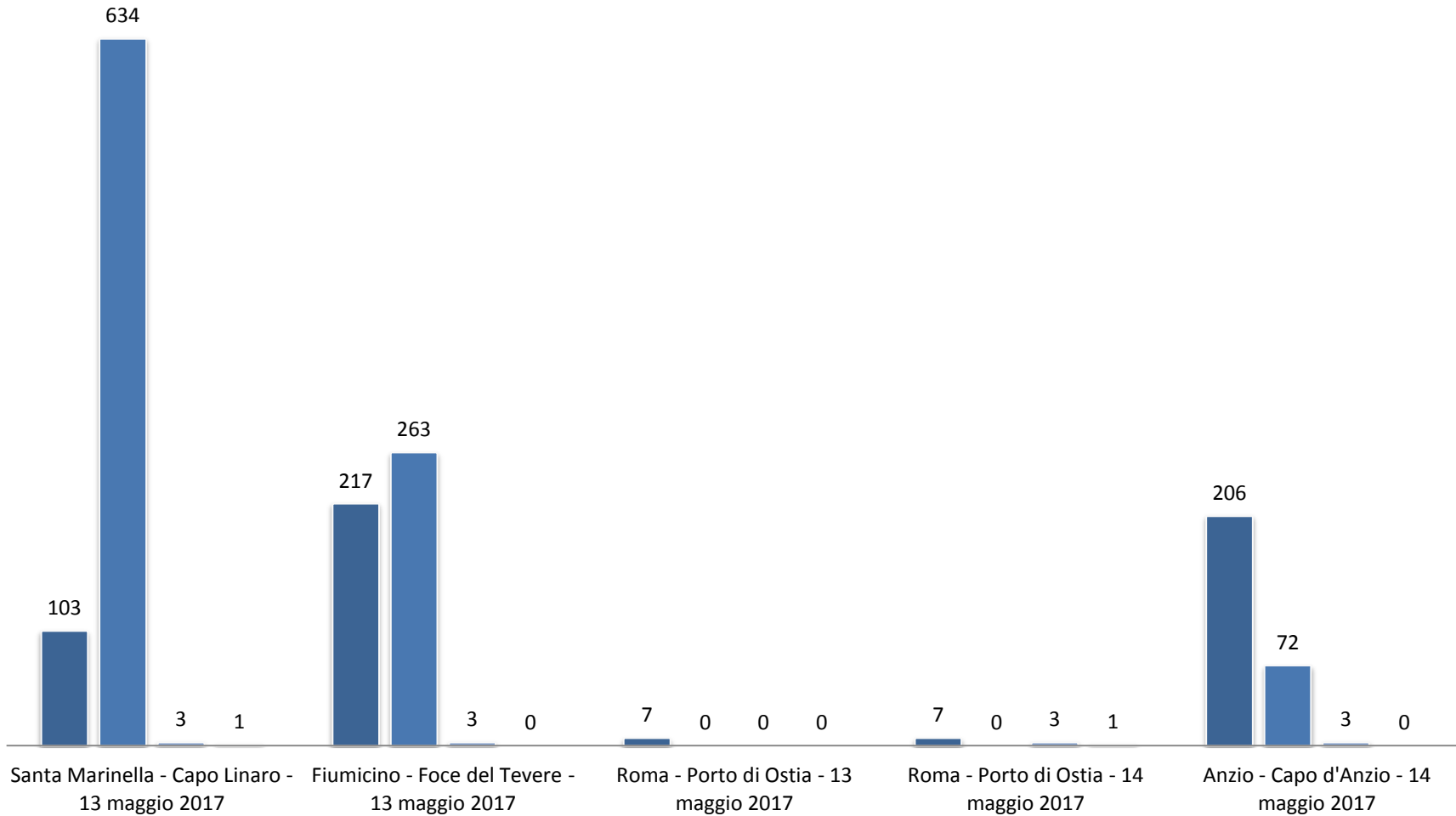


*Elaborazione dei dati raccolti durante i rilevamenti (foto di Davide Valenti).*



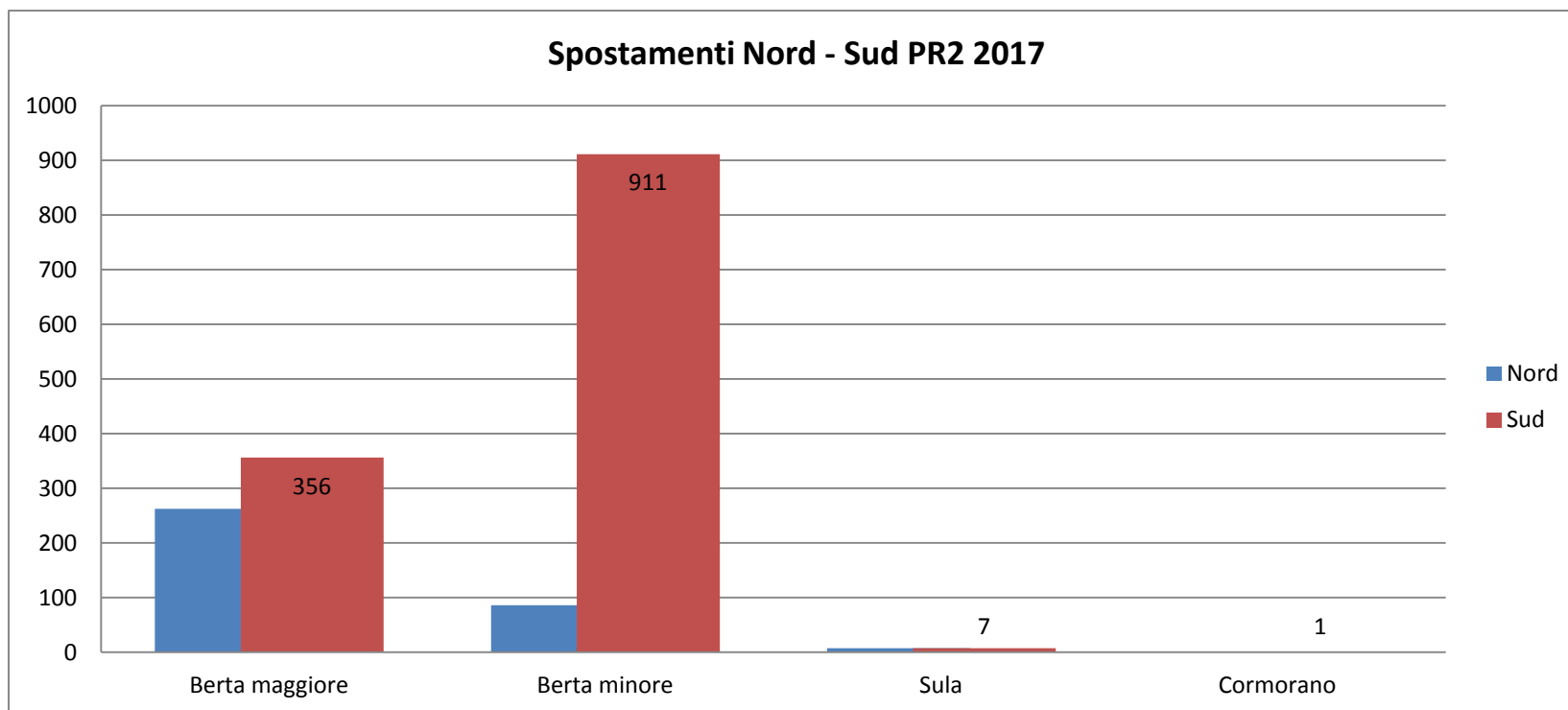
**Pre-riproduttivo 2 2017:  
presenze ordine *Procellariiformes* e presenze ordine *Pelecaniformes***

■ Berta maggiore ■ Berta minore ■ Sula ■ Cormorano



←
→
**Spostamenti Nord – Sud PR2 2017**

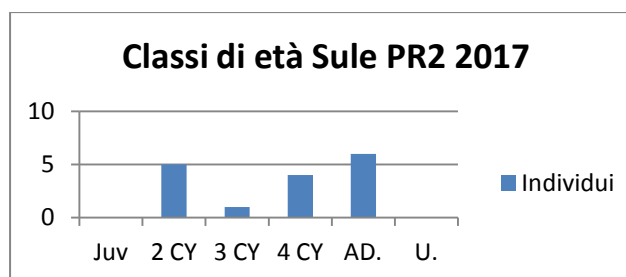
Specie	Nord	Sud
Berta maggiore	262	356
Berta minore	86	911
Sula	7	7
Cormorano	0	1



## Riassunto classi di età per le Sule

JUV	2 CY	3 CY	4 CY	AD	U
	4	1	1	4	
	1		1	1	
			2	1	

0	5	1	4	6	0
---	---	---	---	---	---



**Nazione: Italia**

**Regione: Lazio**

**Anno: 2017**

**Rilevamenti: post-riproduttivi**

**Ordine rilevamenti: primi**

**Codice rilevamenti: PO1 2017**



**Stagione post-riproduttiva**

## Condizioni meteo marine PO1 2017

Siti	Precipitazioni	Nuvolosità	Visibilità	Direzione vento	Velocità vento	Condizioni mare
Santa Marinella - Capo Linaro – 22 luglio 2017	00	03	03	S	A3	02
Fiumicino – Foce del Tevere – 22 luglio 2017	00	02	03	SE	01	02
Fiumicino – Foce del Tevere – 23 luglio 2017	00	00	03	NE	01	01
Anzio – Capo d’Anzio – 22 luglio 2017	00	00	03	SE	02	01
Anzio – Capo d’Anzio – 23 luglio 2017	00	00	03	SE	01	01

Comune	Località	Data	Condizioni meteo-marine presenze	Velocità vento	Precipitazioni
Santa Marinella	Capo Linaro	22 luglio 2017	+	A3	00
Fiumicino	Foce del Tevere	22 luglio 2017	/	01	00
Fiumicino	Foce del Tevere	23 luglio 2017	-	01	00
Anzio	Capo d’Anzio	22 luglio 2017	/	02	00
Anzio	Capo d’Anzio	23 luglio 2017	/	01	00

Comune	Località	Data	Condizioni meteo-marine visibilità totale	Velocità vento	Visibilità Apparente	Precipitazioni
Santa marinella	Capo Linaro	22 luglio 2017	-	A3	03	00
Fiumicino	Foce del Tevere	22 luglio 2017	/	01	03	00
Fiumicino	Foce del Tevere	23 luglio 2017	+	01	03	00
Anzio	Capo d’Anzio	22 luglio 2017	/	02	03	00
Anzio	Capo d’Anzio	23 luglio 2017	/	01	03	00

## Presenze PO1 2017

Santa Marinella, località Capo Linaro, 22 luglio 2017, rilevatore: Davide Valenti.

Specie	Nord	Sud	Locali	Totale
Berta maggiore	9	16		Min. 9
Berta minore	20	321		Min. 301
Beccapesci	1	35		Min. 2
Gabbiano reale			40	Min. 40
Gabbiano comune		3		3
Rondine			6	6

Fiumicino, località Foce del Tevere, 22 luglio 2017, rilevatore: Roberto Lippolis.

Specie	Nord	Sud	Locali	Totale
Berta maggiore		10		10
Berta minore	1	124		Min. 123
Sula			1	1
Gabbiano reale			54	54
Chiurlo piccolo		3		3

Fiumicino, località Foce del Tevere, 23 luglio 2017, rilevatori: Roberto Lippolis, Rosanna Campati.

Specie	Nord	Sud	Locali	Totale
Berta maggiore		10		10
Berta minore		32		32
Beccapesci	10	2		Min. 8
Gabbiano reale			58	58
Limicoli ind.			2	2
Rondine			3	3

Anzio, località Capo d'Anzio, 22 luglio 2017, rilevatore: Fernando Ferri.

Specie	Nord	Sud	Locali	Totale
Berta maggiore	81	33	2	Min. 50
Berta minore		26		26

Anzio, località Capo d'Anzio, 23 luglio 2017, rilevatore: Fernando Ferri.

Specie	Nord	Sud	Locali	Totale
Berta maggiore			2	2
Gabbiano comune		1	1	2



## RIASSUNTO DIFFERENZIATO SPECIE TARGET PO1 2017

Specie	Binomio latino	Famiglia	Ordine	Numero
Berta maggiore	<i>Calonectris diomedea</i>	Procellariidae	Procellariiformes	Min. 81
Berta minore	<i>Puffinus yelkouan</i>	Procellariidae	Procellariiformes	Min. 482
Sula	<i>Morus bassanus</i>	Sulidae	Pelecaniformes	1

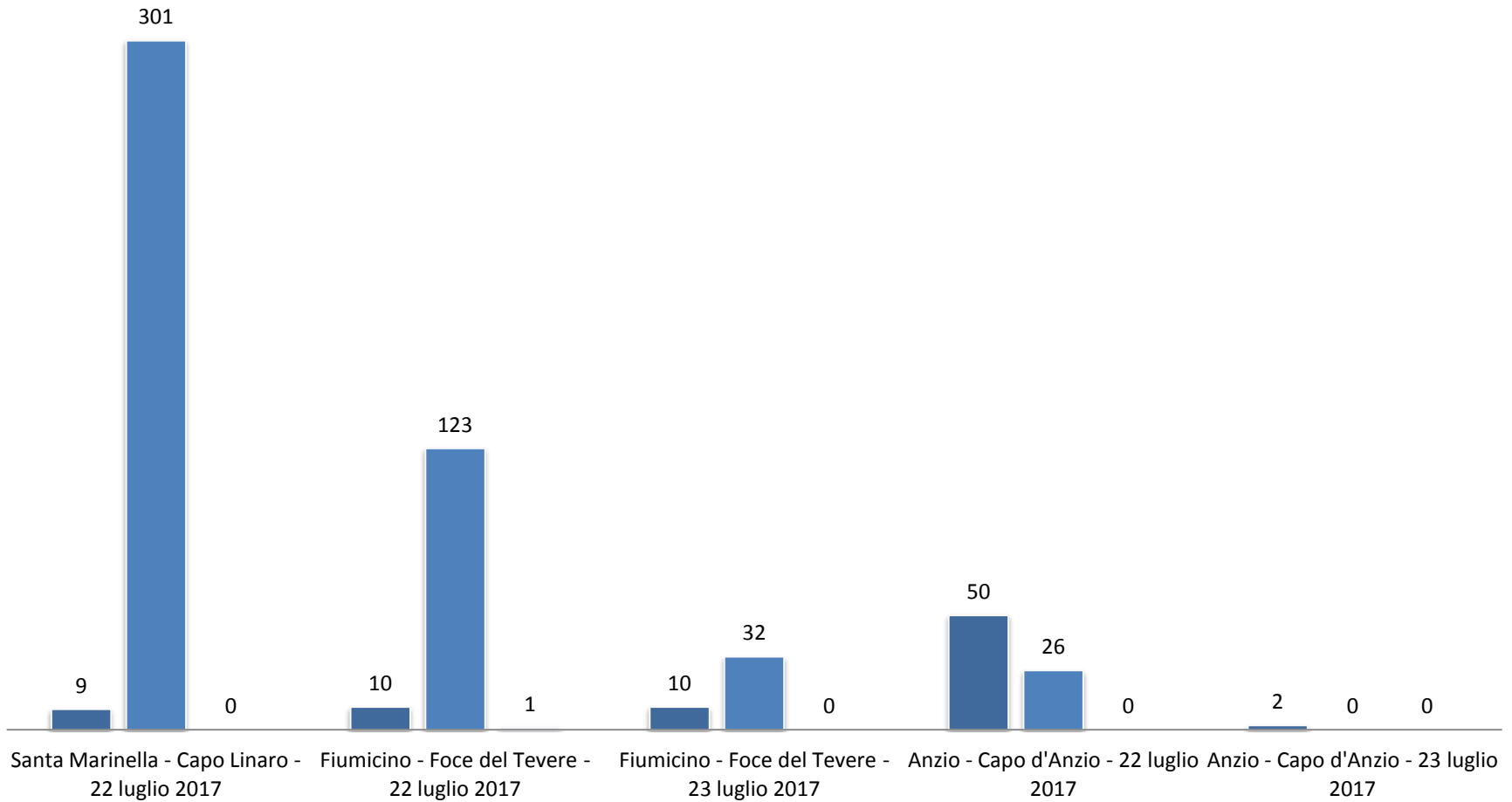
## RIASSUNTO SPECIE VARIE PO1 2017

Specie	Binomio latino	Famiglia	Ordine	Numero
Gabbiano comune	<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	Laridae	Charadriiformes	5
Gabbiano reale	<i>Larus michahellis</i>	Laridae	Charadriiformes	Min. 152
Beccapesci	<i>Sterna sandvicensis</i>	Sternidae	Charadriiformes	Min. 10
Chiurlo piccolo	<i>Numenius phaeopus</i>	Scolopacidae	Charadriiformes	3
Rondine	<i>Hirundo rustica</i>	Hirundinidae	Passeriformes	6



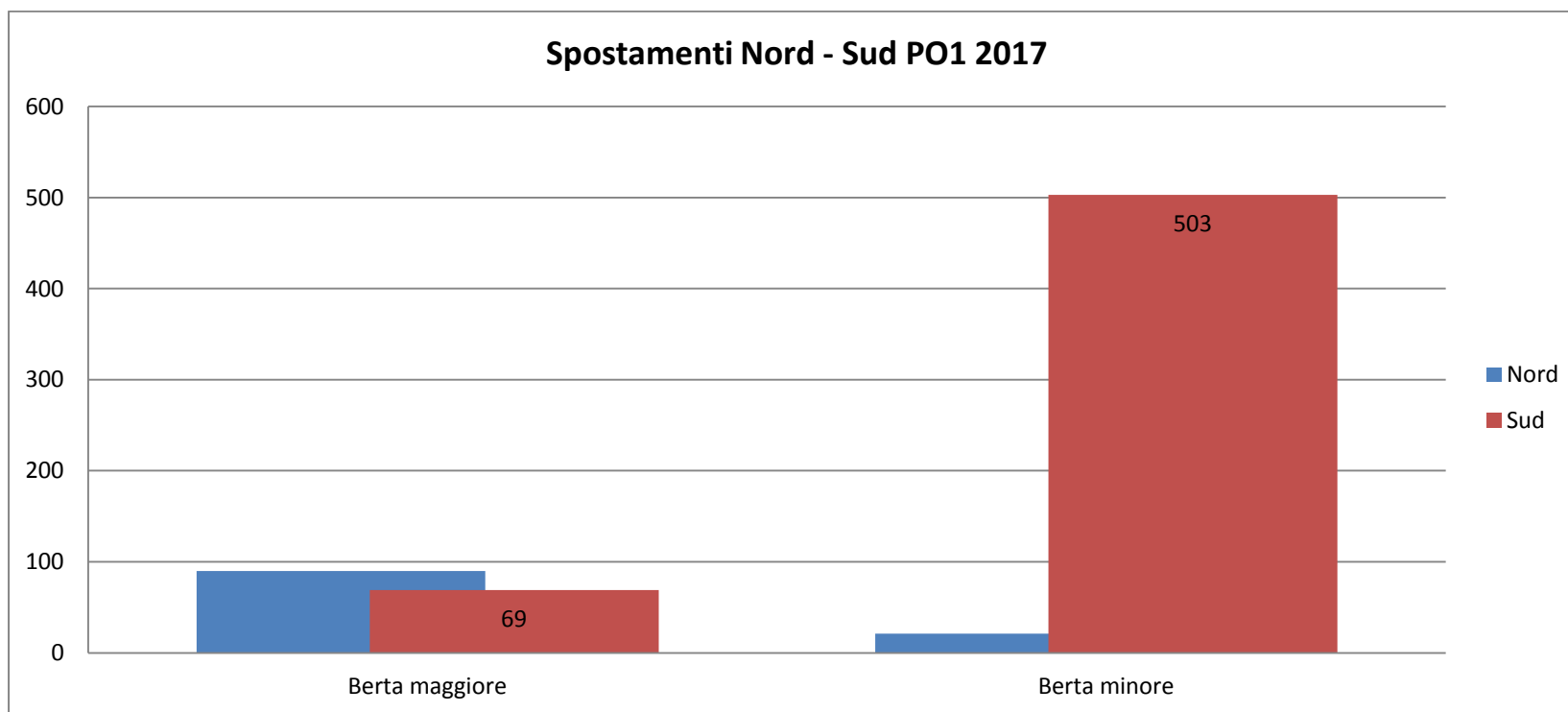
**Post-riproduttivo 1 2017:  
presenze ordine *Procellariiformes* e presenze ordine *Pelecaniformes***

■ Berta maggiore ■ Berta minore ■ Sula



← Spostamenti Nord – Sud PO1 2017 →

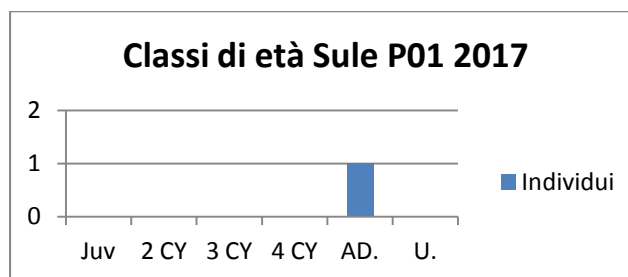
Specie	Nord	Sud
Berta maggiore	90	69
Berta minore	21	503



## RIASSUNTO CLASSI DI ETÀ PER LE SULE

JUV	2 CY	3 CY	4 CY	AD	U
				1	

0	0	0	0	1	0
---	---	---	---	---	---



**Nazione: Italia**

**Regione: Lazio**

**Anno: 2017**

**Rilevamenti: post-riproduttivi**

**Ordine rilevamenti: primi**

**Codice rilevamenti: PO2 2017**



**Stagione post-riproduttiva**

## Condizioni meteo marine PO2 2017

Siti	Precipitazioni	Nuvolosità	Visibilità	Direzione vento	Velocità vento	Condizioni mare
Santa Marinella - Capo Linaro – 11 novembre 2017	00	01	03	E	A1	01
Fiumicino – Porto di Fiumicino – 11 novembre 2017	00	00	03	NE	02	00
Fiumicino – Porto di Fiumicino – 12 novembre 2017	00	03	02	NE	02	00
Anzio – Capo d’Anzio – 12 novembre 2017	00	02	02	SE	A4	01

Comune	Località	Data	Condizioni meteo-marine presenze	Velocità vento	Precipitazioni
Santa Marinella	Capo Linaro	11 novembre 2017	-	A1	00
Fiumicino	Porto di Fiumicino	11 novembre 2017	-	02	00
Fiumicino	Porto di Fiumicino	12 novembre 2017	-	02	00
Anzio	Capo d’Anzio	12 novembre 2017	/	A4	00

Comune	Località	Data	Condizioni meteo-marine visibilità totale	Velocità vento	Visibilità Apparente	Precipitazioni
Santa marinella	Capo Linaro	11 novembre 2017	+	A1	03	00
Fiumicino	Porto di Fiumicino	11 novembre 2017	+	02	03	00
Fiumicino	Porto di Fiumicino	12 novembre 2017	+	02	02	00
Anzio	Capo d’Anzio	12 novembre 2017	/	A4	02	00

**Santa Marinella, località Capo Linaro, 11 novembre 2017, rilevatore: Davide Valenti, Fulvio Fraticelli.**

<b>Specie</b>	<b>Nord</b>	<b>Sud</b>	<b>Locali</b>	<b>Totale</b>
Gabbiano reale			16	16
Gabbiano comune			78	78
Berta minore	8	3		Min. 5
Cormorano	2	4		Min. 2
Beccapesci	4	2		Min. 2
Sula	2	2		4
Cornacchia grigia			1	1
Merlo			3	3
Codiroso spazzacamino			2	2
Pettiroso			1	1
Passera d'Italia			2	2
Ballerina bianca			2	2

**Fiumicino, Porto di Fiumicino, 11 novembre 2017, rilevatore: Roberto Lippolis, Riccarde De Santis, Renato Carini, Vania Colasi.**

<b>Specie</b>	<b>Nord</b>	<b>Sud</b>	<b>Locali</b>	<b>Totale</b>
Sula		1		1
Beccapesci	1			1
Gabbiano comune			100	100
Gabbiano reale			100	100
Cormorano	1			1
Canapiglia	5			5
Smergo minore	1			1
Anatidi indeterminati		4		4

**Fiumicino, Porto di Fiumicino, 12 novembre 2017, rilevatore: Roberto Lippolis.**

<b>Specie</b>	<b>Nord</b>	<b>Sud</b>	<b>Locali</b>	<b>Totale</b>
Sula	1	13	5	Min. 17
Beccapesci	3		5	8
Gabbiano comune			94	94
Gabbiano reale			88	88
Cormorano		4		4

Anzio, località Capo d'Anzio, 12 novembre 2017, rilevatore: Fernando Ferri, Gabriele Tecchiato.

Specie	Nord	Sud	Locali	Totale
Sula		2		2
Gabbiano reale	2	27	15	Min. 40
Gabbiano comune	18	12	30	Min. 42
Beccapesci			2	2
Cormorano	2	8		Min. 6
Airone cenerino		1		1
Ballerina gialla		1		1
Ballerina bianca		3		3
Verdone		5		5
Pispola		3		3
Piro piro piccolo			1	1

## RIASSUNTO DIFFERENZIATO SPECIE TARGET PO2 2017

Specie	Binomio latino	Famiglia	Ordine	Numero
Berta minore	<i>Puffinus yelkouan</i>	Procellariidae	Procellariiformes	Min. 5
Sula	<i>Morus bassanus</i>	Sulidae	Pelecaniformes	Min. 13
Cormorano	<i>Phalacrocorax carbo</i>	Phalacrocoracidae	Pelecaniformes	Min. 24

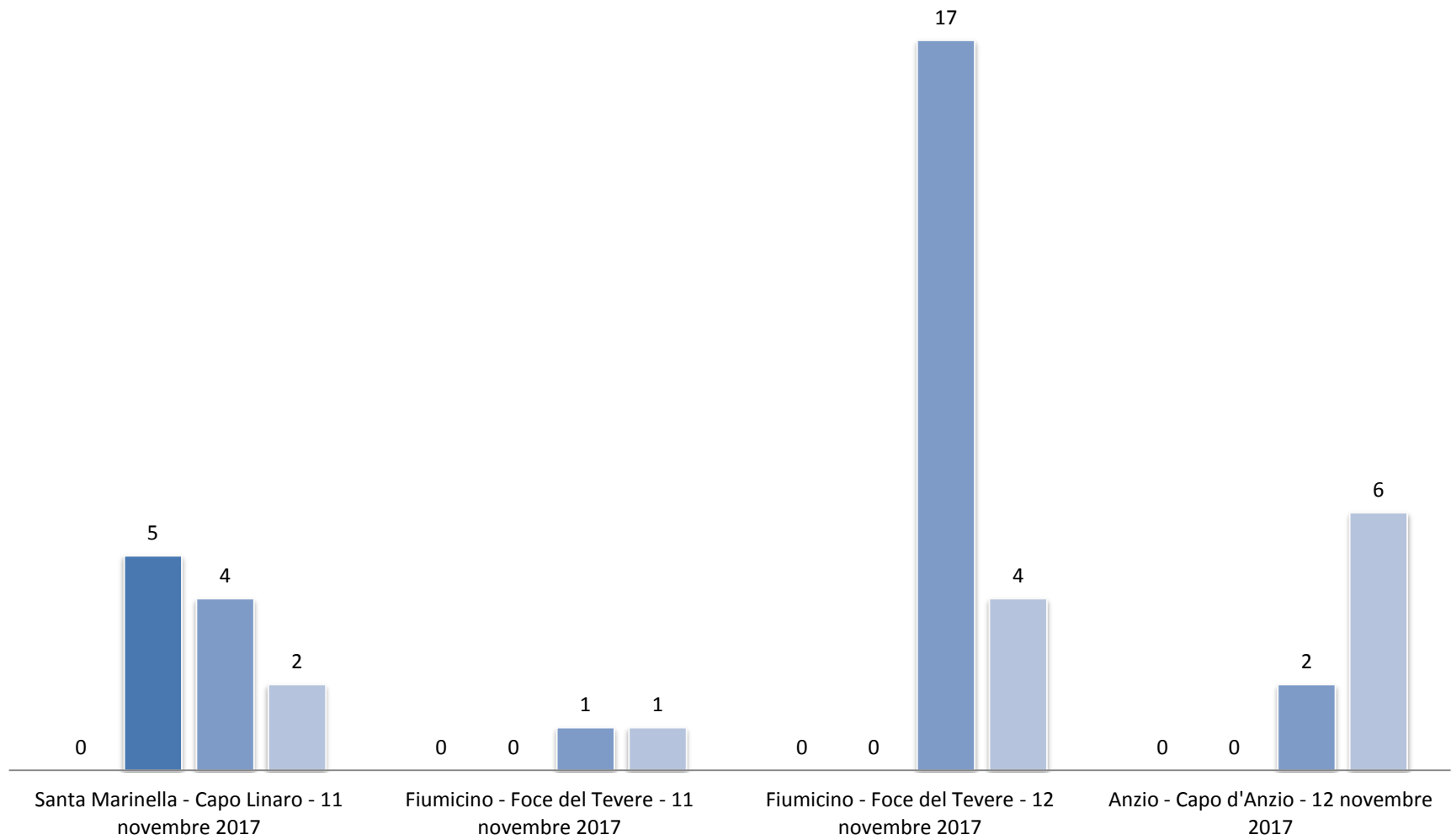
## RIASSUNTO SPECIE VARIE PO2 2017

Specie	Binomio latino	Famiglia	Ordine	Numero
Gabbiano comune	<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	Laridae	Charadriiformes	Min. 314
Gabbiano reale	<i>Larus michahellis</i>	Laridae	Charadriiformes	Min. 244
Beccapesci	<i>Sterna sandvicensis</i>	Sternidae	Charadriiformes	Min. 13
Cornacchia grigia	<i>Corvus cornix</i>	Corvidae	Passeriformes	1
Merlo	<i>Turdus merula</i>	Turdidae	Passeriformes	3
Codiroso spazzacamino	<i>Phoenicurus ochruros</i>	Muscicapidae	Passeriformes	2
Pettiroso	<i>Erithacus rubecula</i>	Muscicapidae	Passeriformes	1
Passera d'Italia	<i>Passer italiae</i>	Passeridae	Passeriformes	2
Ballerina bianca	<i>Motacilla alba</i>	Motacillidae	Passeriformes	5
Canapiglia	<i>Anas strepera</i>	Anatidae	Anseriformes	5
Smergo minore	<i>Mergus serrator</i>	Anatidae	Anseriformes	1
Airone cenerino	<i>Ardea cinerea</i>	Ardeidae	Pelecaniformes	1
Ballerina gialla	<i>Motacilla cinerea</i>	Motacillidae	Passeriformes	1
Verdone	<i>Chloris chloris</i>	Fringillidae	Passeriformes	5
Pispola	<i>Anthus pratensis</i>	Motacillidae	Passeriformes	3
Piro piro piccolo	<i>Actitis hipoleucos</i>	Scolopacidae	Charadriiformes	1

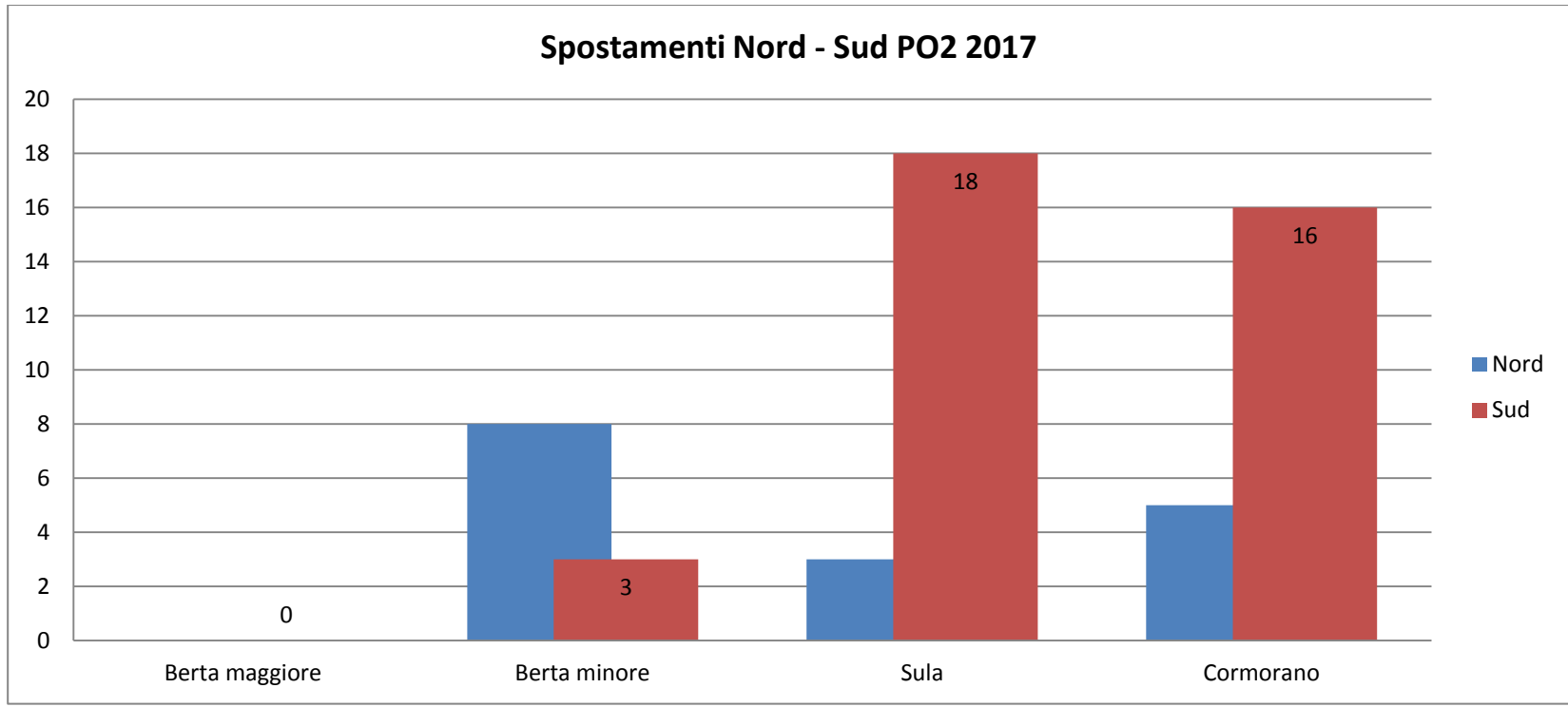


**Post-riproduttivo 2017:  
presenze ordine *Procellariiformes* e presenze ordine *Pelecaniformes***

■ Berta maggiore ■ Berta minore ■ Sula ■ Cormorano



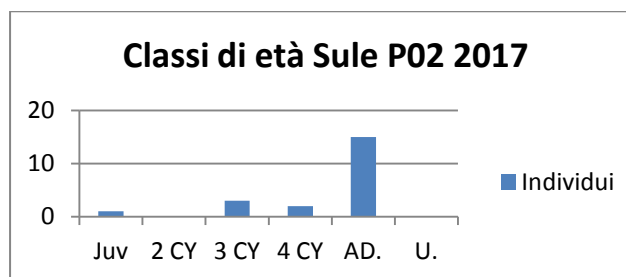
← Spostamenti Nord – Sud PO2 2017 →



## Riassunto classi di età per le Sule

JUV	2 CY	3 CY	4 CY	AD	U
1		3	2	15	

1	0	3	2	15	0
---	---	---	---	----	---



**Nazione: Italia**

**Regione: Lazio**

**Anno: 2017**

**Rilevamenti: liberi**

**Ordine rilevamenti: nessuno**

**Codice rilevamenti: OTS 2017**



**RILEVAMENTI OTS**

## Condizioni meteo marine OTS 2017

Siti	Precipitazioni	Nuvolosità	Visibilità	Direzione vento	Velocità vento	Condizioni mare
Santa Marinella – Capo Linaro – 29 gennaio 2017	00	03	03	SE	A1	01
Santa Marinella – Capo Linaro – 25 febbraio 2017	01	04	03	NE	A5	02
Roma – Porto di Ostia – 6 maggio 2017	00	03	02	NE	03	01
Roma – Porto di Ostia – 7 maggio 2017	00	00	04	S	03	04
Santa Marinella – Capo Linaro – 9 giugno 2017	00	00	03	S	A1	01
Santa Marinella – Capo Linaro – 24 agosto 2017	00	00	03	S	A1	00
Santa Marinella – Capo Linaro – 22 settembre 2017	00	00	03	E	A2	01
Santa Marinella – Capo Linaro – 19 ottobre 2017	00	02	02	SE	A1	01
Santa Marinella – Capo Linaro – 21 dicembre 2017	00	00	02	NE	A2	01

Comune	Località	Data	Condizioni meteo-marine presenze	Velocità vento	Precipitazioni
Santa Marinella	Capo Linaro	29 gennaio 2017	/	A1	00
Santa Marinella	Capo Linaro	25 febbraio 2017	-	A5	01
Roma	Porto di Ostia	6 maggio 2017	-	03	00
Roma	Porto di Ostia	7 maggio 2017	+	03	00
Santa Marinella	Capo Linaro	9 giugno 2017	+	A1	00
Santa Marinella	Capo Linaro	24 agosto 2017	+	A1	00
Santa Marinella	Capo Linaro	22 settembre 2017	-	A2	00
Santa Marinella	Capo Linaro	19 ottobre 2017	/	A1	00
Santa Marinella	Capo Linaro	21 dicembre 2017	-	A2	00

Comune	Località	Data	Condizioni meteo-marine visibilità totale	Velocità vento	Visibilità Apparente	Precipitazioni
Santa Marinella	Capo Linaro	29 gennaio 2017	/	A1	03	00
Santa Marinella	Capo Linaro	25 febbraio 2017	+	A5	03	01
Roma	Porto di Ostia	6 maggio 2017	+	03	02	00
Roma	Porto di Ostia	7 maggio 2017	-	03	04	00
Santa Marinella	Capo Linaro	9 giugno 2017	-	A1	03	00
Santa Marinella	Capo Linaro	24 agosto 2017	-	A1	03	00
Santa Marinella	Capo Linaro	22 settembre 2017	+	A2	03	00

Santa Marinella	Capo Linaro	19 ottobre 2017	/	A1	02	00
Santa Marinella	Capo Linaro	21 dicembre 2017	+	A2	02	00



**Santa Marinella, località Capo Linaro, 29 gennaio 2017, rilevatore: Davide Valenti.**

<b>Specie</b>	<b>Nord</b>	<b>Sud</b>	<b>Locali</b>	<b>Totale</b>
Gabbiano reale			7	7
Gabbiano comune			19	19
Berta minore	7	26	2	Min. 21
Cormorano		2	1	3
Beccapesci		1	1	2
Svasso maggiore		1		1
Alzavola		5		5
Sula		1		1
Codiroso spazzacamino			1	1
Cornacchia grigia			2	2
Passera d'Italia			3	3
Occhiocotto			1	1

**Santa Marinella, località Capo Linaro, 25 febbraio 2017, rilevatore: Davide Valenti.**

<b>Specie</b>	<b>Nord</b>	<b>Sud</b>	<b>Locali</b>	<b>Totale</b>
Gabbiano reale			14	14
Gabbiano comune	10	2	3	Min. 10
Gabbiano corso	1			1
Beccapesci	2	2		Min. 2
Cormorano	1		1	2
Sula		1		1
Strolaga mezzana		1		1
Labbo		1		1
Berta minore		27		27
Passera d'Italia			4	4
Occhiocotto			1	1
Merlo			1	1
Lui piccolo			1	1
Storno			1	1
Cornacchia grigia			2	2

**Roma, località porto di Ostia, 06 maggio 2017, rilevatore: Valter Ventura.**

<b>Specie</b>	<b>Nord</b>	<b>Sud</b>	<b>Locali</b>	<b>Totale</b>
Gabbiano reale	18	2	21	Min. 37
Sula		4	2	6
Berta maggiore			1	1
Rondine			2	2
Rondone comune			1	1
Pecchiaiolo	2			2

**Roma, località porto di Ostia, 07 maggio 2017, rilevatore: Valter Ventura.**

<b>Specie</b>	<b>Nord</b>	<b>Sud</b>	<b>Locali</b>	<b>Totale</b>
Gabbiano reale		7	17	24

**Santa Marinella, località Capo Linaro, 09 giugno 2017, rilevatore: Davide Valenti.**

<b>Specie</b>	<b>Nord</b>	<b>Sud</b>	<b>Locali</b>	<b>Totale</b>
Berta maggiore	66			66
Berta minore	839			839
Gabbiano corallino		1		1
Gabbiano reale			17	17
Cornacchia grigia			4	4
Merlo			2	2
Rondine			6	6
Passera mattugia			1	1
Passera d'Italia			5	5

**Santa Marinella, località Capo Linaro, 24 agosto 2017, rilevatore: Davide Valenti.**

<b>Specie</b>	<b>Nord</b>	<b>Sud</b>	<b>Locali</b>	<b>Totale</b>
Gabbiano reale			150	Min. 150
Gabbiano comune			150	Min. 150
Berta maggiore	1		1	2
Cornacchia grigia			1	1
Passera d'Italia			2	2
Occhiocotto			1	1
Merlo			1	1



Verdone			1	1
Storno			2	2

**Santa Marinella, località Capo Linaro, 22 settembre 2017, rilevatore: Davide Valenti.**

<b>Specie</b>	<b>Nord</b>	<b>Sud</b>	<b>Locali</b>	<b>Totale</b>
Gabbiano reale			27	27
Gabbiano comune			44	44
Berta maggiore			2	2
Berta minore			9	9
Sula			1	1
Beccapesci		4		4
Merlo			1	1
Occhiocotto			1	1
Storno			3	3
Rondine			5	5
Cornacchia grigia			2	2
Passera d'Italia			2	2

**Santa Marinella, località Capo Linaro, 19 ottobre 2017, rilevatore: Davide Valenti.**

<b>Specie</b>	<b>Nord</b>	<b>Sud</b>	<b>Locali</b>	<b>Totale</b>
Gabbiano reale		75		75
Gabbiano comune		102		102
Berta maggiore	2	18		Min. 16
Berta minore	8	404		Min. 396
Sula		2		2
Cormorano		1		1
Labbo		1		1
Beccapesci			4	4
Merlo			2	2
Occhiocotto			2	2
Storno			8	8
Gazza			1	1
Cornacchia grigia			1	1
Passera d'Italia			5	5

Santa Marinella, località Capo Linaro, 21 dicembre 2017, rilevatore: Davide Valenti.

Specie	Nord	Sud	Locali	Totale
Berta minore	110	5		Min. 105
Beccapesci			5	5
Sula			2	2
Gabbiano reale			31	31
Gabbiano comune			14	14
Occhiocotto			1	1
Storno			1	1
Cornacchia grigia			1	1
Merlo			1	1
Codiroso spazzacamino			1	1
Piccione domestico			7	7

**Nazione: Italia**

**Regione: Lazio**

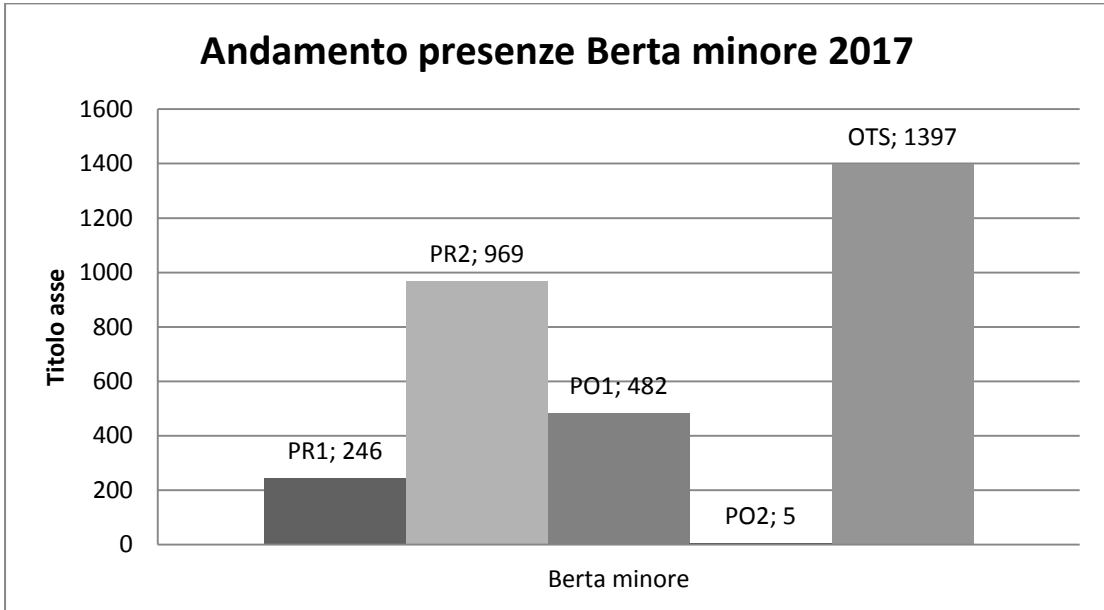
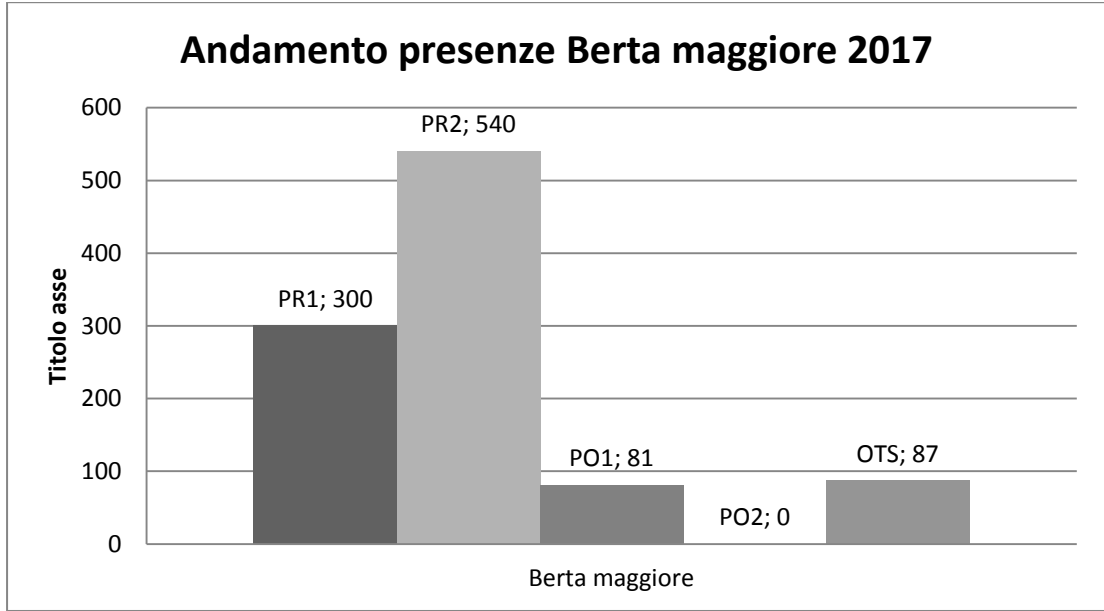
**Anno: 2017**

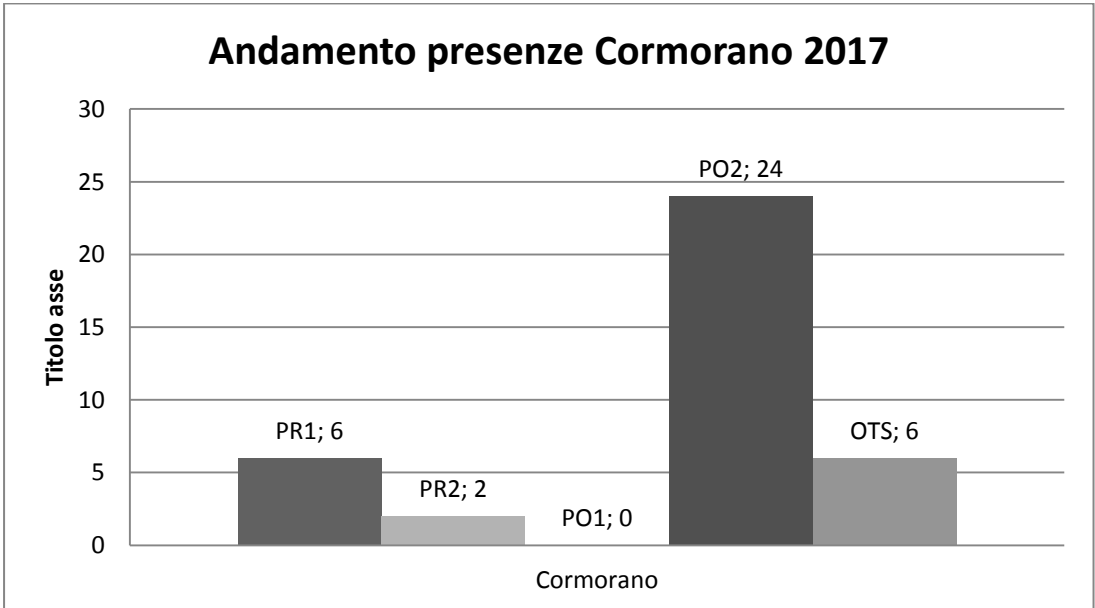
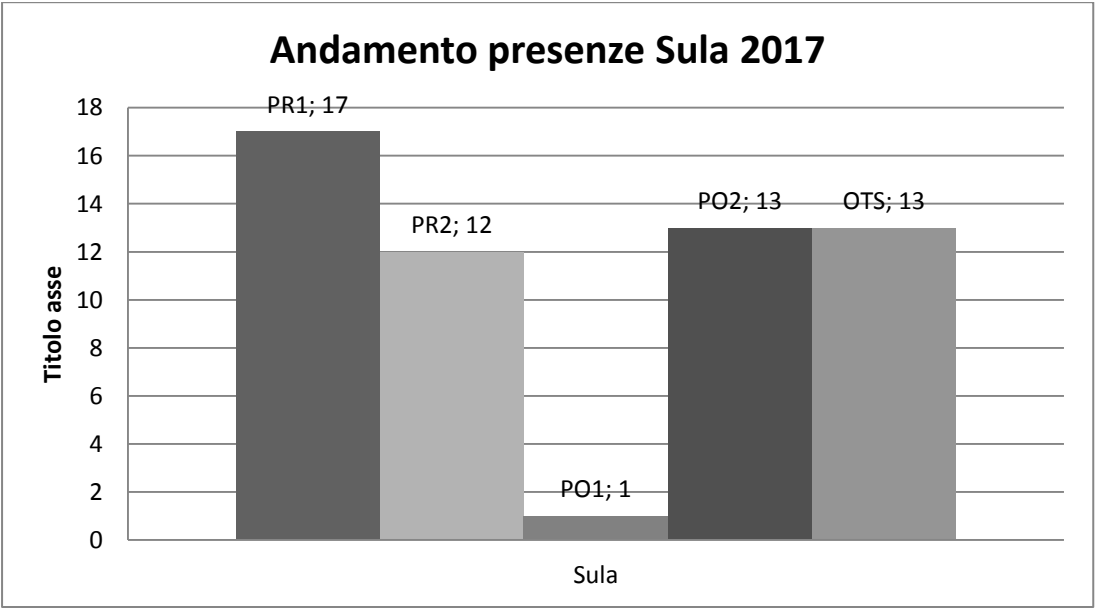
## **RISULTATI GENERALI SPECIE TARGET 2017**

## Risultati generali specie target 2017

Specie	PR1	PR2	PO1	PO2	OTS	Totale
Berta Maggiore	Min. 300	Min. 540	Min. 81	0	Min. 87	Min. 1008
Berta minore	Min. 246	Min. 969	Min. 482	Min. 5	Min. 1397	Min. 3099
Sula	Min. 17	Min. 12	1	Min. 13	11	Min. 54
Cormorano	Min. 6	2	0	Min. 24	6	Min. 38
Marangone dal ciuffo	0	0	0	0	0	0







**Nazione: Italia**

**Regione: Lazio**

**Anno: 2017**



**RISULTATI GENERALI SPECIE VARIE 2017**

## Risultati generali specie varie parziali 2017

<b>Specie</b>	<b>PR1</b>	<b>PR2</b>	<b>PO1</b>	<b>PO2</b>	<b>OTS</b>	<b>Tot.</b>
Stercorario mezzano	2	0	0	0	0	2
Labbo	5	1	0	0	2	8
Gabbiano comune	Min. 14	0	5	Min. 314	Min. 339	Min. 672
Gabbiano corallino	Min. 118	0	0	0	1	Min. 119
Gabbiano reale	Min. 46	Min. 207	Min. 152	Min. 244	Min. 382	Min. 1031
Beccapesci	Min. 79	Min. 7	Min. 10	Min. 13	Min. 17	Min. 126
Gabbianello	0	1	0	0	0	1
Gabbiano corso	0	1	0	0	1	2



## Interventi di salvaguardia 2016-2017

Il Progetto Oltre Morus integra, ai rilevamenti-studio effettuati lungo la costa laziale, anche opere di salvaguardia dell'avifauna e dell'ambiente. Nel Comune di Civitavecchia il Progetto Oltre Morus, per alcune opere di salvaguardia, si è avvalso del lavoro del Progetto Save Bird Civitavecchia e della Lipu sezione di Civitavecchia. Nel 2016-2017 sono state rimosse 23 lenze killer, 11 pericolose matasse di nylon e 8 reti da pesca abbandonate, inoltre diversi interventi di rimozione rifiuti nell'area del Monumento Naturale "La Frasca" Civitavecchia (RM).

<b>Rete da pesca 4 – 10/01/2016</b>
<b>Rimozione di una rete da pesca ammassata lungo il litorale nord di Civitavecchia (località Cappelletto).</b>
<b>Rete da pesca 5 – 23/01/2016</b>
<b>Rimozione di uno spezzone di rete da pesca ammassata lungo il litorale nord di Civitavecchia, in località Acque Fresche.</b>
<b>Lenza M 96 – 05/02/2016</b>
<b>Rimozione di una lenza killer ammassata, non armata, lungo il litorale nord di Civitavecchia, in località La Frasca. Insieme a Sergio Muratore.</b>
<b>Rete da pesca 6 – 26/02/2016</b>
<b>Rimozione di uno spezzone di rete da pesca ammassata, gettata e abbandonata su un molo del Porto Storico di Civitavecchia.</b>
<b>Lenza M 97 a M 99 – 01/03/2016</b>
<b>Rimozione di tre lenze killer ammassate, lungo il litorale nord di Civitavecchia, in località La Frasca. Insieme a Sergio Muratore.</b>
<b>Rete da pesca 7 – 16/03/2016</b>
<b>Rimozione di uno spezzone di rete da pesca ammassata, in località La Frasca, lungo il litorale nord di Civitavecchia.</b>
<b>Lenza MIX 2 – 22/03/2016</b>
<b>Rimozione di una lenza mista (ammassata e tesa), in località Punta del Pecoraro, Civitavecchia.</b>
<b>Lenza M 100 – 04/04/2016</b>
<b>Rimozione di una lenza killer ammassata, in località Cappelletto, lungo il litorale nord di Civitavecchia. Insieme a Sergio Muratore.</b>
<b>Spazzatura varia – 22/05/2016</b>
<b>Rimozione volontaria di spazzatura varia con un gruppo di 15 persone, lungo il litorale nord di Civitavecchia.</b>
<b>Lenza M 101 a M 106 – 07/06/2016</b>
<b>Rimozione di cinque lenze killer ammassate, in località Cappelletto, lungo il litorale nord di Civitavecchia. Insieme a Sergio Muratore.</b>

<b>Lenza M 107 – 05/07/2016</b>
<b>Rimozione di una lenza killer ammassata, in località Cappelletto, lungo il litorale nord di Civitavecchia. Insieme a Sergio Muratore.</b>
<b>Matassa 4 a matassa 7 – 02/08/2016</b>
<b>Rimozione di quattro matasse formata da corde di nylon e materiali vari sopra scogli affioranti in località La Frasca, lungo il litorale nord di Civitavecchia.</b>
<b>Lenza T 8 a lenza T9 – 02/08/2016</b>
<b>Rimozione di due lenze killer tese non armate, sopra scogli affioranti in località La Frasca, lungo il litorale nord di Civitavecchia.</b>
<b>Lenza M 108 – 02/08/2016</b>
<b>Rimozione di una lenza killer ammassata, sopra scogli affioranti in località La Frasca, lungo il litorale nord di Civitavecchia.</b>
<b>Matassa 8 – 31/08/2016</b>
<b>Rimozione di una matassa formata da corde di nylon e materiali vari sopra scogli in località La Frasca, lungo il litorale nord di Civitavecchia.</b>
<b>Rete da pesca 8 – 31/08/2016</b>
<b>Rimozione di uno spezzone di rete da pesca ammassata in nylon, in località La Frasca, lungo il litorale nord di Civitavecchia.</b>
<b>Lenza MIX 3 – 05/10/2016</b>
<b>Rimozione di una lenza mista (ammassata e tesa), alla Marina di Civitavecchia.</b>
<b>Rete da pesca 9 – 16/11/2016</b>
<b>Rimozione di uno spezzone di rete da pesca sopra uno scoglio affiorante, in località La Frasca, lungo il litorale nord di Civitavecchia.</b>
<b>Matassa 9 a 12 – 16/11/2016</b>
<b>Rimozione di varie matasse formata da corde di nylon e materiali vari sopra scogli in località La Frasca, lungo il litorale nord di Civitavecchia.</b>
<b>Matassa 13 – 21/12/2016</b>
<b>Rimozione di una matassa formata da corde di nylon e materiali vari sopra scogli in località La Frasca, lungo il litorale nord di Civitavecchia.</b>
<b>Rete da pesca 10 – 17/01/2017</b>
<b>Rimozione di uno spezzone di rete da pesca ammassata sulla scogliera, in località La Frasca, lungo il litorale nord di Civitavecchia.</b>
<b>Lenza M 109 a M 112 – 17/01/2017</b>
<b>Rimozione di quattro lenze killer ammassate, una di queste armata (con amo) in località La Frasca, lungo il litorale nord di Civitavecchia.</b>
<b>Lenza MIX 4 – 30/01/2017</b>
<b>Rimozione di una lenza mista (ammassata e tesa), lungo il litorale nord di Civitavecchia, in località La Frasca.</b>
<b>Rete 11 – 09/03/2017</b>
<b>Rimozione di uno spezzone di rete ammassata, in località La Frasca, lungo il litorale nord di Civitavecchia.</b>
<b>Matassa 14 – 19/04/2017</b>
<b>Rimozione di una matassa formata da corde di nylon, sopra scogli in località La Frasca, lungo il litorale nord di Civitavecchia.</b>
<b>Lenza M 113 a M 114 – 21/07/2017</b>
<b>Rimozione di due lenze killer ammassate, una di queste armata (con amo) in località La Frasca, lungo il litorale nord di Civitavecchia.</b>
<b>Spazzatura varia – 08/10/2017</b>

**Rimozione volontaria di spazzatura, con o senza il contributo di varie associazioni, lungo il litorale nord di Civitavecchia in località Monumento Naturale “La Frasca”.**

**Spazzatura varia – 15/10/2017**

**Rimozione volontaria di spazzatura, con o senza il contributo di varie associazioni varie associazioni, lungo il litorale nord di Civitavecchia in località Monumento Naturale “La Frasca”.**

**Spazzatura varia – 29/10/2017**

**Rimozione volontaria di spazzatura, con o senza il contributo di varie associazioni, lungo il litorale nord di Civitavecchia in località Monumento Naturale “La Frasca”.**

**Spazzatura varia – 12/11/2017**

**Rimozione volontaria di spazzatura, con o senza il contributo di varie associazioni, lungo il litorale nord di Civitavecchia in località Monumento Naturale “La Frasca”.**

**Spazzatura varia – 26/11/2017**

**Rimozione volontaria di spazzatura, con o senza il contributo di varie associazioni, lungo il litorale nord di Civitavecchia in località Monumento Naturale “La Frasca”.**

**Spazzatura varia – 17/12/2017**

**Rimozione volontaria di spazzatura, con o senza il contributo di varie associazioni, lungo il litorale nord di Civitavecchia in località Monumento Naturale “La Frasca”.**

## Spiaggiamenti e animali in difficoltà 2016-2017

Data	Comune	Specie	Note
<b>01/03/2016</b>	Civitavecchia	Gabbiano comune	Raccolto e consegnato al CRFS Lipu di Roma tramite Alessia Colle. Esemplare deceduto poco tempo dopo.
<b>09/03/2016</b>	Ladispoli	Murena	Spiaggiata cadavere in località Torre Flavia.
<b>09/03/2016</b>	S. Marinella	Stenella striata	Spiaggiata cadavere in località Macchiatonda.
<b>11/03/2016</b>	Cerveteri	Stenella striata	Spiaggiata cadavere in località Furbara.
<b>19/03/2016</b>	S. Marienella	Tartaruga caretta	Spiaggiata cadavere in località Macchiatonda.
<b>20/03/2016</b>	Civitavecchia	Calamaro gigante	Spiaggiato cadavere in località Punta del Pecoraro.
<b>04/05/2016</b>	Civitavecchia	Barracuda, Murene, Gronchi, Polpi	Spiaggiati cadaveri in località La Frasca.
<b>04/05/2016</b>	Civitavecchia	Delfino indeterminato	Località La Frasca. In avanzato stato di decomposizione.
<b>04/05/2016</b>	Civitavecchia	Garzetta	Sporca di idrocarburi in località La Frasca.
<b>15/06/2016</b>	Tarquinia	Delfino indeterminato	Spiaggiato cadavere in località Foce del Fiume Marta.
<b>19/06/2016</b>	Civitavecchia	Murene e Dentici	Spiaggiati cadaveri in località La Frasca.
<b>05/07/2016</b>	Gaeta	Tartaruga caretta	Spiaggiata cadavere in località Spiaggia di Serapo.
<b>08/07/2016</b>	Tarquinia	Delfino indeterminato	Spiaggiato cadavere in località Spinicci.
<b>11/07/2016</b>	Fiumicino	Tartaruga caretta	Spiaggiata cadavere in località Maccarese.
<b>13/07/2016</b>	Latina	Tartaruga caretta	Spiaggiata cadavere in località Marechiaro.
<b>16/07/2016</b>	Ladispoli	Tartaruga caretta	Spiaggiata cadavere.
<b>22/07/2016</b>	S. Marinella	Berta minore	Moribondo, consegnato al CRFS Lipu di Roma tramite Alessia Colle. Esemplare deceduto poco tempo dopo.
<b>20/11/2016</b>	S. Marinella	Tartaruga caretta	Spiaggiata a S. Severa nei pressi dello

			stabilimento balneare Romeo, trasferita a Torvaianica (Zoomarine).
<b>20/11/2016</b>	Ardea	Tartaruga caretta	Spiaggiata cadavere in località Tor S. Lorenzo.
<b>05/02/2017</b>	Fiumicino	Stenella striata	Spiaggiata cadavere in località Marina di S. Nicola.
<b>20/03/2017</b>	Civitavecchia	Gabbiano comune	Raccolto e consegnato al CRFS Lipu di Roma tramite Alessia Colle.
<b>31/03/2017</b>	Ostia	Cetaceo odontoceto	Spiaggiato cadavere in località Capocotta.
<b>20/04/2017</b>	S. Marinella	Tartaruga caretta	Spiaggiata cadavere in località Macchiatonda. Prelevata dall'Istituto Zooprofilattico di Roma.
<b>02/05/2017</b>	Minturno	Berte minori	Spiaggiati cadaveri in località Scauri. >150 individui, campioni inviati all'Istituto Zooprofilattico.
<b>14/05/2017</b>	Gaeta	Tartaruga caretta	Recuperata a Punta Smeraldo è stata portata al Centro di Primo soccorso presso Zoomarine, a Torvaianica.
<b>16/05/2017</b>	Ladispoli	Berta minore	Spiaggiato cadavere in località Torre Flavia, raccolto e consegnata all'Istituto Zooprofilattico di Roma.
<b>10/06/2017</b>	Civitavecchia	Murena e Tordi	Spiaggiati cadaveri in località La Frasca.
<b>30/07/2017</b>	Civitavecchia	Tartaruga caretta	Spiaggiata cadavere in località La Frasca.
<b>01/07/2017</b>	S. Marinella	Tartaruga caretta	Spiaggiata cadavere in località S. Severa.
<b>04/07/2017</b>	Ladispoli	Tartaruga caretta	Spiaggiata cadavere in località Torre Flavia.

**Nazione: Italia**

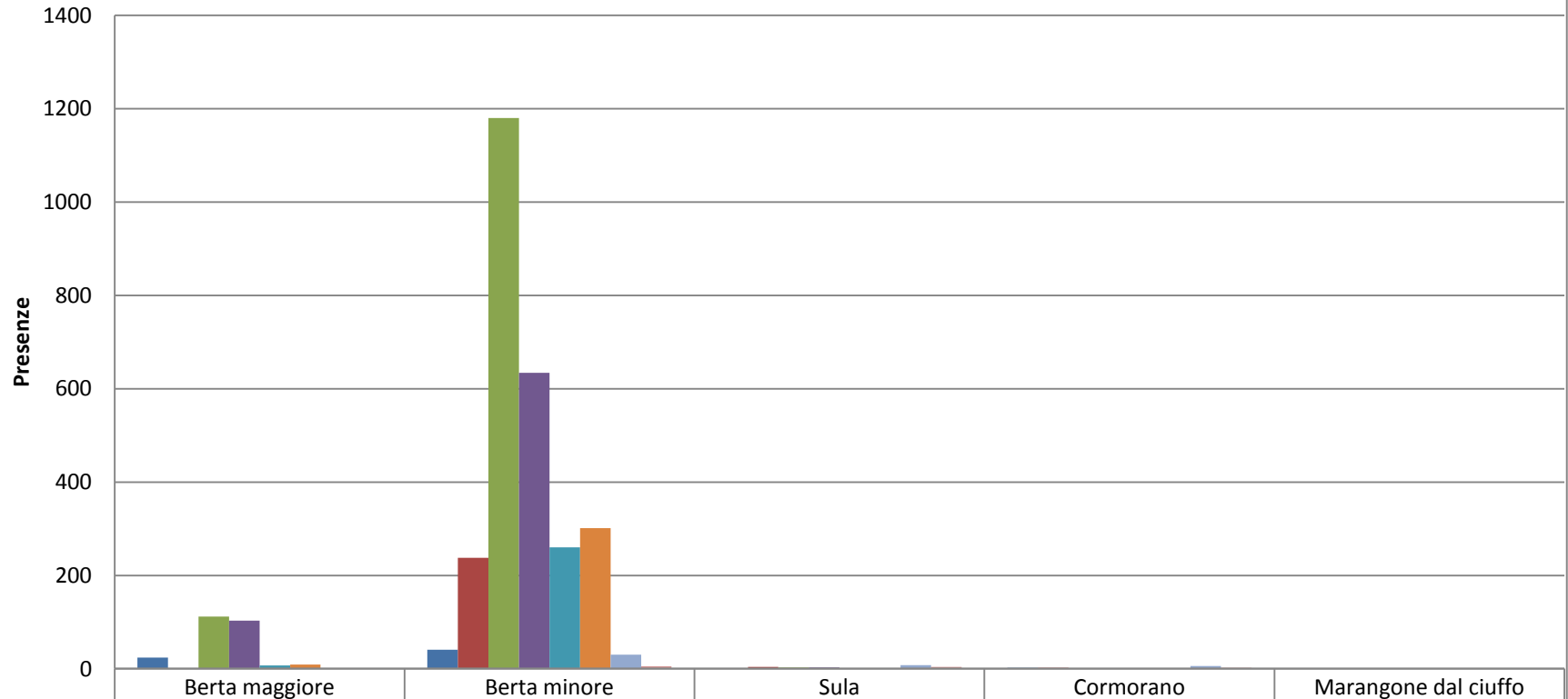
**Regione: Lazio**

**Anni: 2016 e 2017**

**Codice: STZCB 2016-2017**

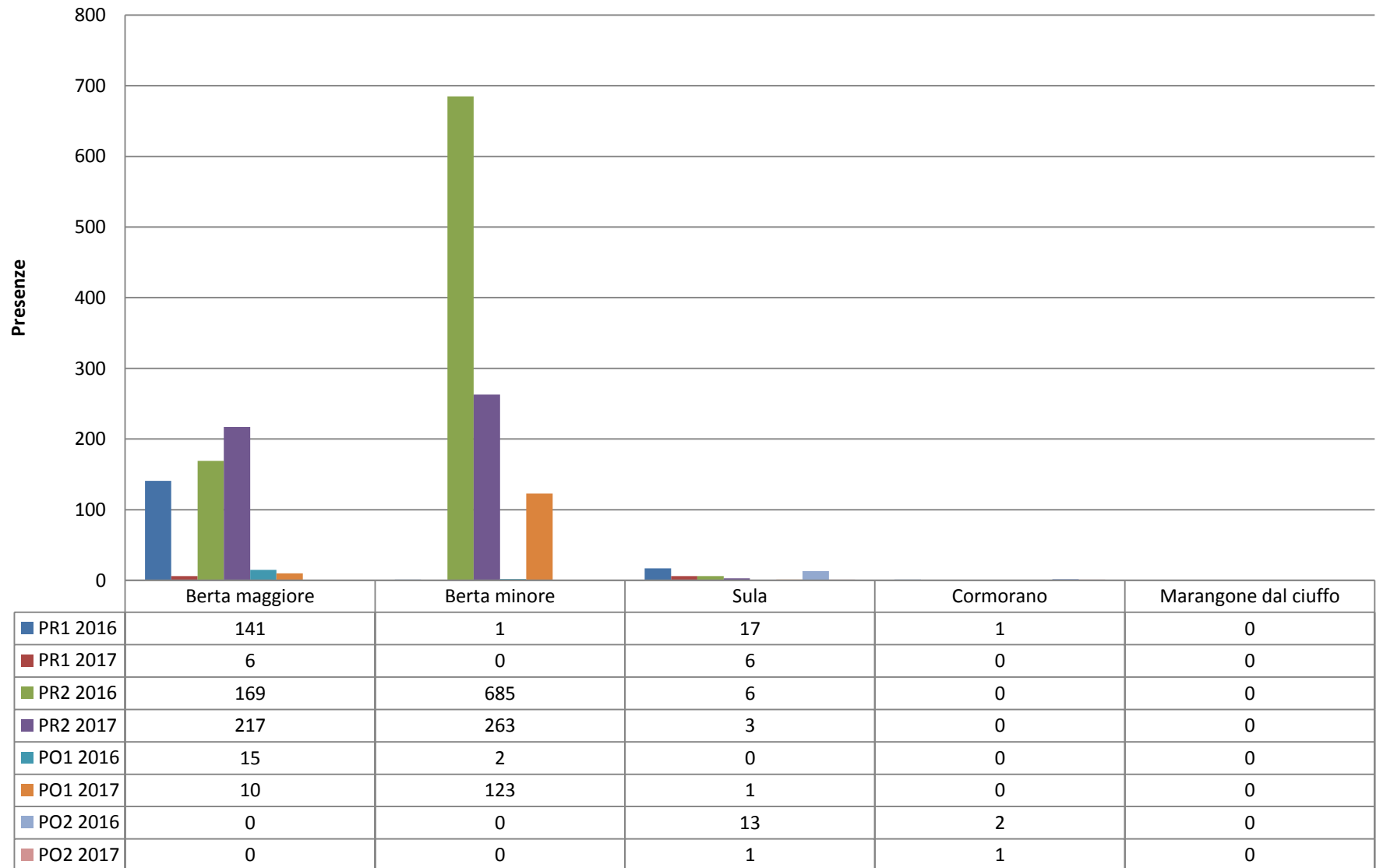
**SPECIE TARGET IN ZONE CAMPIONE BIENNIO 2016-2017**

## Capo Linaro



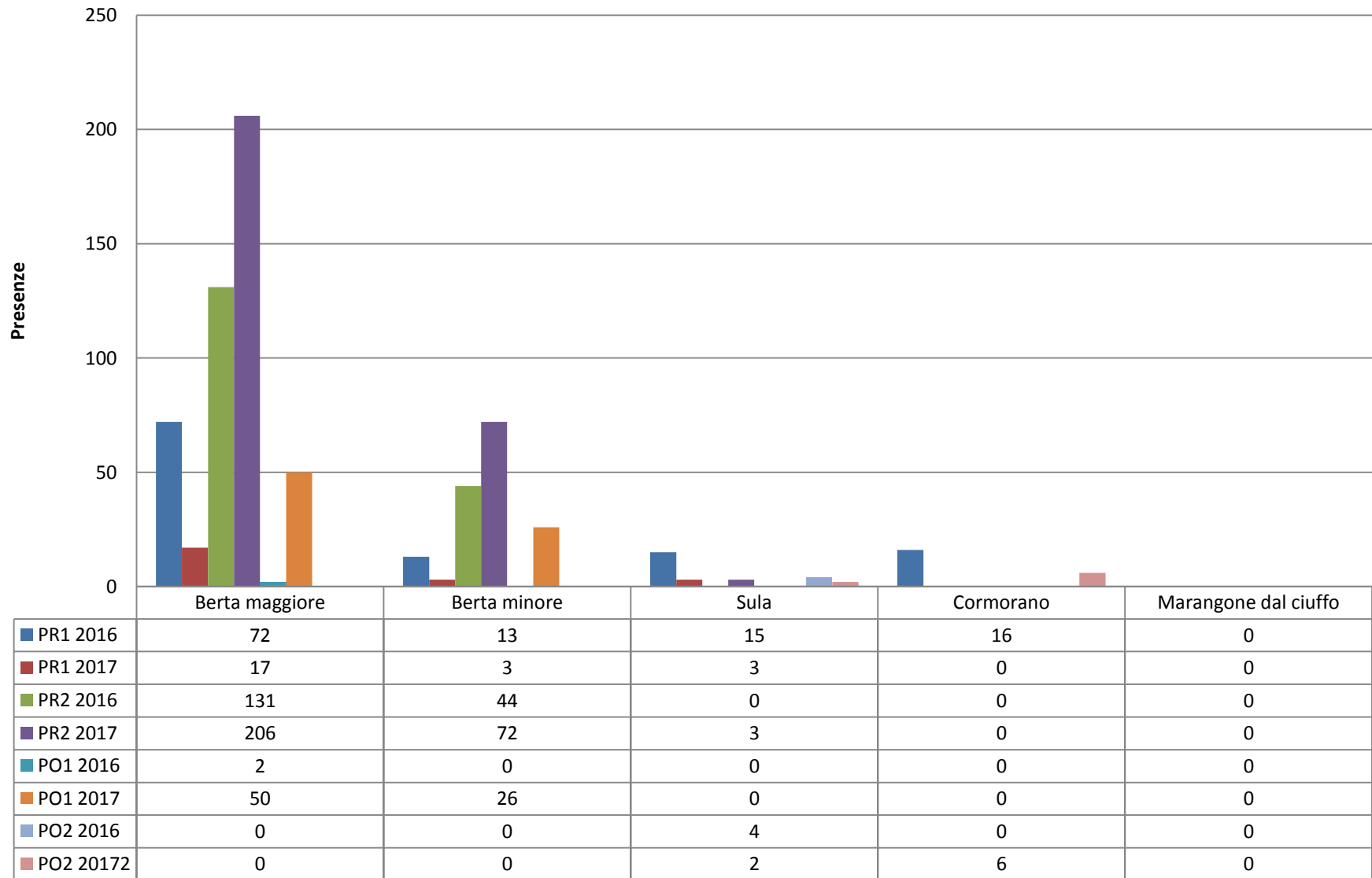
	Berta maggiore	Berta minore	Sula	Cormorano	Marangone dal ciuffo
PR1 2016	24	41	1	2	0
PR1 2017	0	238	4	2	0
PR2 2016	112	1180	3	0	0
PR2 2017	103	634	3	1	0
PO1 2016	7	260	0	0	0
PO1 2017	9	301	0	0	0
PO2 2016	0	30	8	6	0
PO2 2017	0	5	4	2	0

## Foce del Tevere





## Capo d'Anzio



**Nazione: Italia**

**Regione: Lazio**

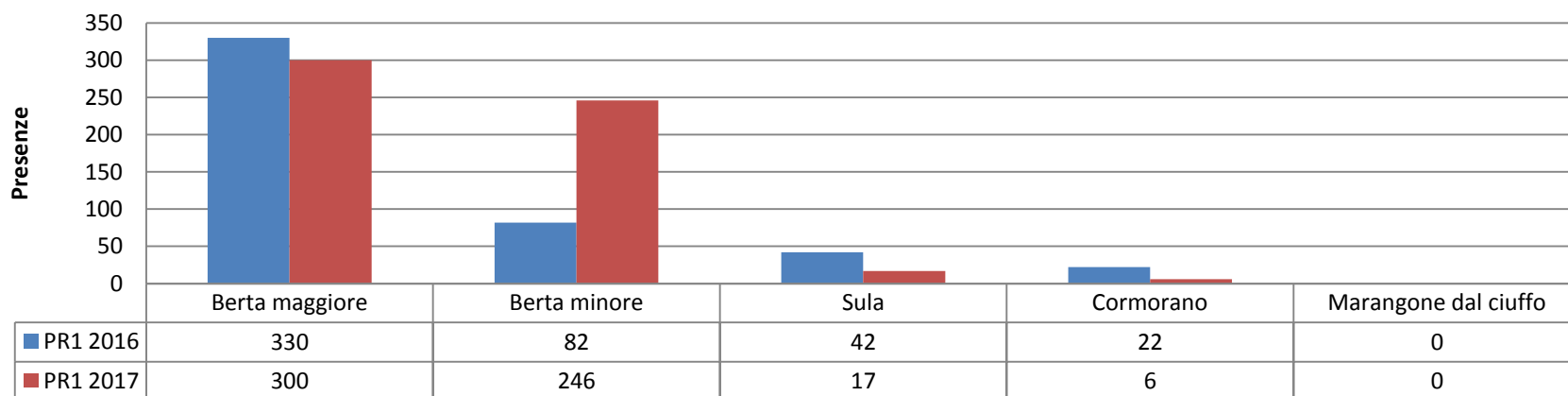
**Anni: 2016 e 2017**

**Codice: CGSTB 2016-2017**

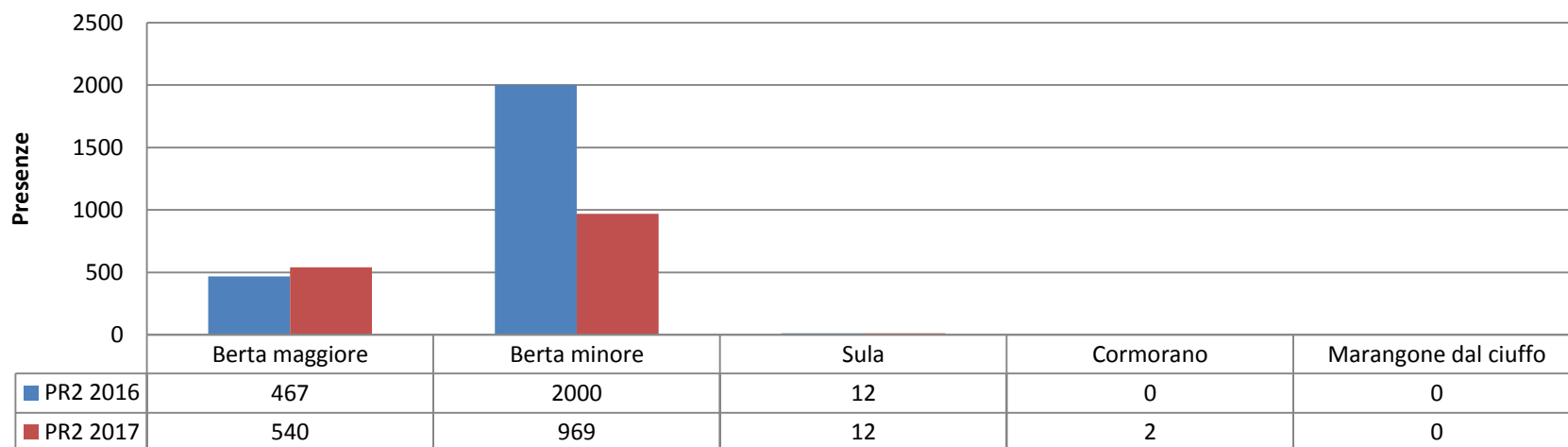


**CONFRONTO GENERALE SPECIE TARGET BIENNIO 2016-2017**

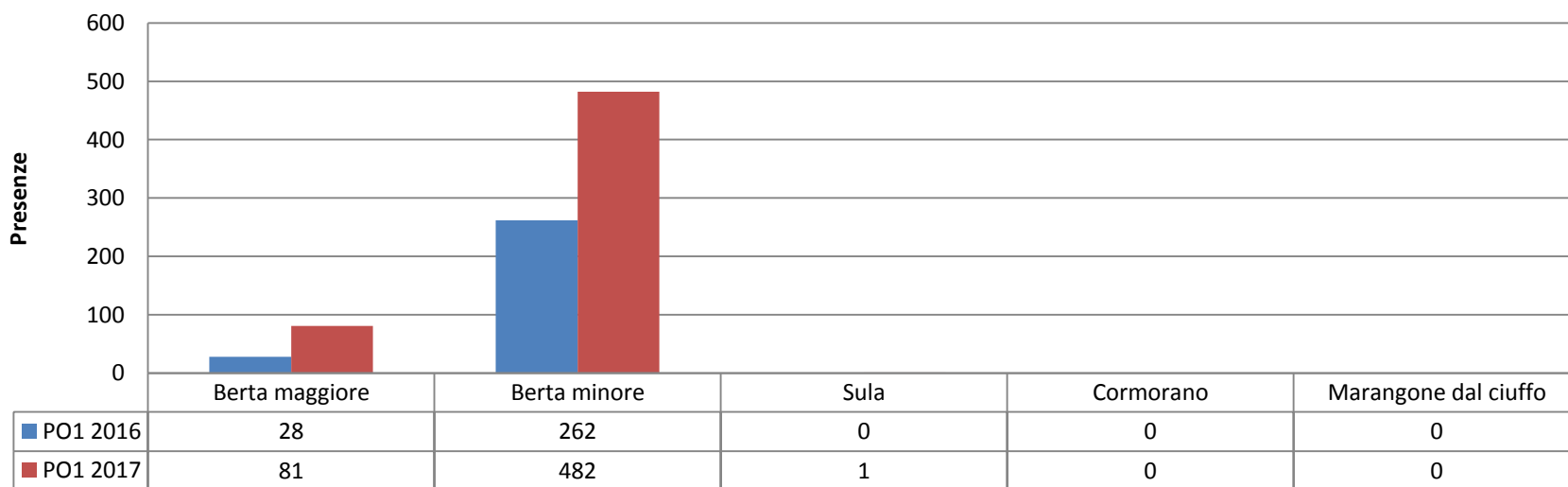
### Primi rilevamenti pre-riproduttivi



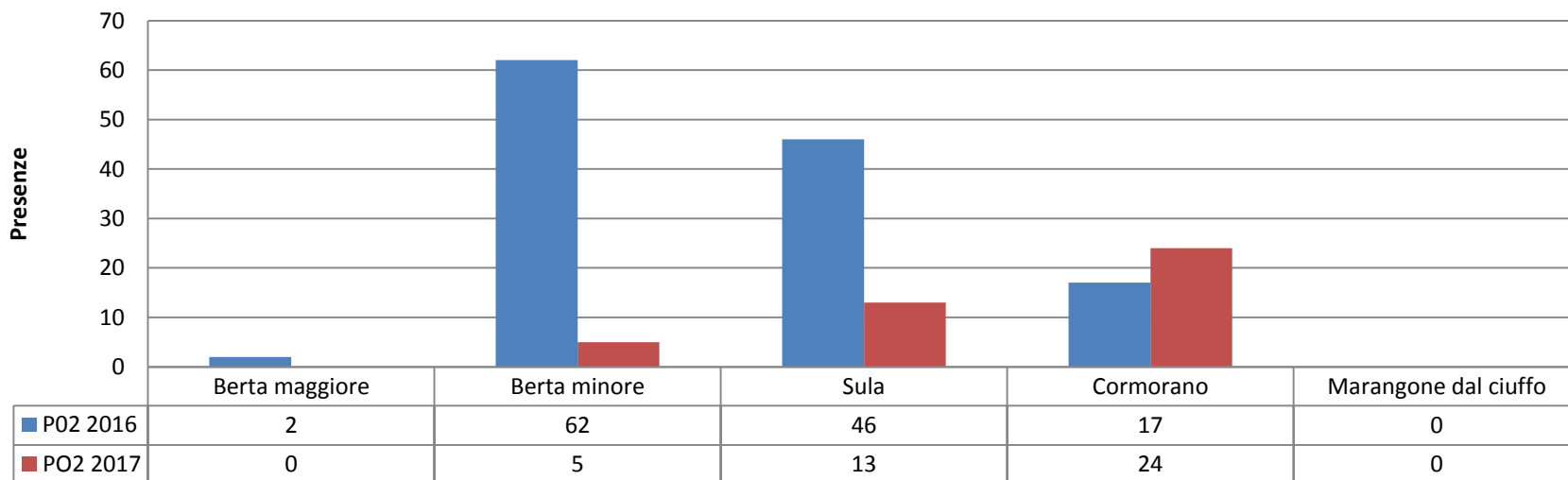
### Secondi rilevamenti pre-riproduttivi



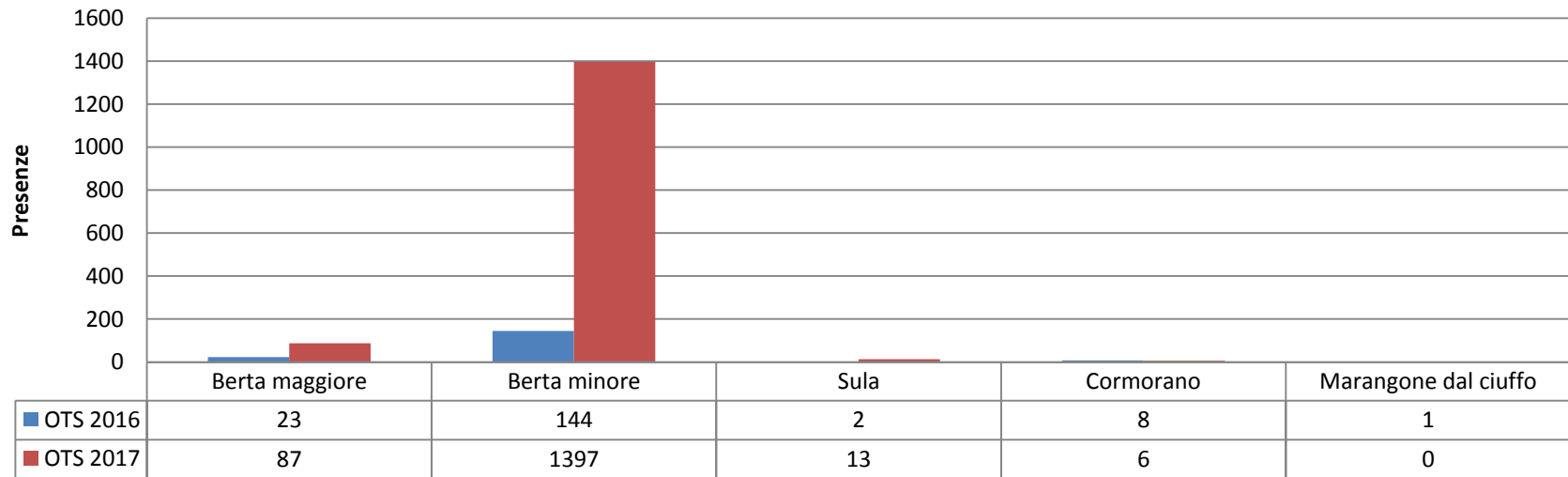
### Primi rilevamenti post-riproduttivi



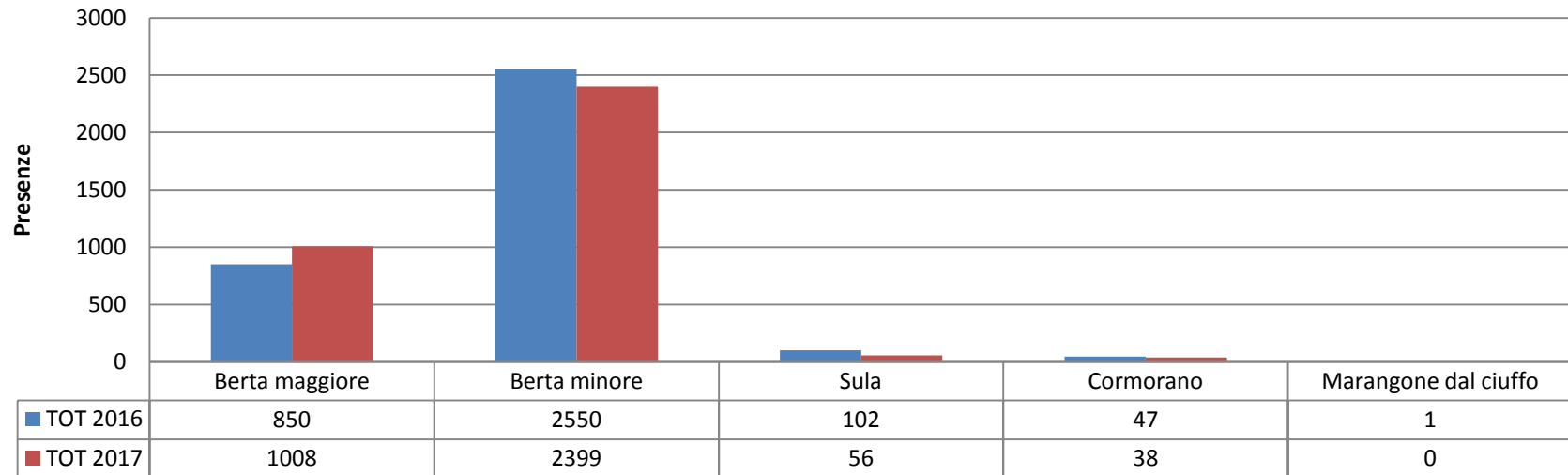
### Secondi rilevamenti post-riproduttivi



### Rilevamenti liberi OTS



### Totali biennio 2016-2017



**Nazione: Italia**

**Regione: Lazio**

**Anni: 2016 e 2017**

**Codice: RGB 2016-2017**

**RISULTATI GENERALI BIENNIO 2016-2017**

## Uccelli

Specie	Binomio latino	Famiglia	Ordine	2016	2017	Tot.
Cigno reale	<i>Cygnus olor</i>	Anatidae	Anseriformes	3	1	4
Volpoca	<i>Tadorna tadorna</i>	Anatidae	Anseriformes	2		2
Fischione	<i>Anas penelope</i>	Anatidae	Anseriformes	25	98	123
Canapiglia	<i>Anas strepera</i>	Anatidae	Anseriformes	2	5	7
Alzavola	<i>Anas crecca</i>	Anatidae	Anseriformes	81	19	100
Germano reale	<i>Anas platyrhynchos</i>	Anatidae	Anseriformes	4	1	5
Codone	<i>Anas acuta</i>	Anatidae	Anseriformes	4		4
Marzaiola	<i>Anas querquedula</i>	Anatidae	Anseriformes	Min. 137	47	Min. 184
Mestolone	<i>Anas clypeata</i>	Anatidae	Anseriformes	14	5	19
Moretta tabaccata	<i>Aythya nyroca</i>	Anatidae	Anseriformes	2		2
Smergo minore	<i>Mergus serrator</i>	Anatidae	Anseriformes	10	1	11
Strolaga minore	<i>Gavia stellata</i>	Gaviidae	Gaviiformes	1		1
Strolaga mezzana	<i>Gavia arctica</i>	Gaviidae	Gaviiformes		1	1
Berta maggiore	<i>Calonectris diomedea</i>	Procellariidae	Procellariiformes	Min. 850	Min. 1008	Min. 1858
Berta minore	<i>Puffinus yelkouan</i>	Procellariidae	Procellariiformes	Min. 2550	Min. 3099	Min. 5649
Sula	<i>Morus bassanus</i>	Sulidae	Pelecaniformes	Min. 102	Min. 56	Min. 158
Cormorano	<i>Phalacrocorax carbo</i>	Phalacrocoracidae	Pelecaniformes	Min. 47	Min. 38	Min. 85
Marangone dal ciuffo	<i>Phalacrocorax aristotelis</i>	Phalacrocoracidae	Pelecaniformes	1		1
Garzetta	<i>Egretta garzetta</i>	Ardeidae	Ciconiiformes	8	3	11
Fenicottero	<i>Phoenicopus roseus</i>	Phoenicopteridae	Phoenicopteriformes	31		31
Svasso maggiore	<i>Podiceps cristatus</i>	Podicipedidae	Podicipediformes	Min. 22	4	Min. 26
Falco pecchiaiolo	<i>Pernis apivorus</i>	Accipitridae	Falconiformes	45	2	47
Falco di palude	<i>Circus aeruginosus</i>	Accipitridae	Falconiformes	Min. 3	Min. 2	Min. 5
Poiana	<i>Buteo buteo</i>	Accipitride	Falconiformes	1		1
Lodolaio	<i>Falco subbuteo</i>	Falconidae	Falconiformes	1		1
Falco della regina	<i>Falco eleonorae</i>	Falconidae	Falconiformes	1		1
Falco pellegrino	<i>Falco peregrinus</i>	Falconidae	Falconiformes	2		2
Beccaccia di mare	<i>Haematopus ostralegus</i>	Haematopodidae	Charadriiformes	1	2	3

Avocetta	<i>Recurvirostra avosetta</i>	Recurvirostridae	Charadriiformes	6		6
Corriere piccolo	<i>Charadrius dubius</i>	Charadriidae	Charadriiformes	1	4	5
Corriere grosso	<i>Charadrius hiaticula</i>	Charadriidae	Charadriiformes	3		3
Fratino	<i>Charadrius alexandrinus</i>	Charadriidae	Charadriiformes	2		2
Pivieressa	<i>Pluvialis squatarola</i>	Charadriidae	Charadriiformes	3		3
Piovanello tridattilo	<i>Calidris alba</i>	Scolopacidae	Charadriiformes	1		1
Piovanello pancianera	<i>Calidris alpina</i>	Scolopacidae	Charadriiformes	6		6
Chiurlo piccolo	<i>Numenius phaeopus</i>	Scolopacidae	Charadriiformes	1	10	11
Piro piro piccolo	<i>Actitis hypoleucos</i>	Scolopacidae	Charadriiformes	8	1	9
Stercorario mezzano	<i>Stercorarius pomarinus</i>	Stercorariidae	Charadriiformes	3	2	5
Labbo	<i>Stercorarius parasiticus</i>	Stercorariidae	Charadriiformes	6	8	14
Gabbiano roseo	<i>Chroicocephalus genei</i>	Laridae	Charadriiformes	9		9
Gabbiano comune	<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	Laridae	Charadriiformes	Min. 267	Min. 672	Min. 939
Gabbianello	<i>Hydrocoloeus minutus</i>	Laridae	Charadriiformes		1	1
Gabbiano corallino	<i>Larus melanocephalus</i>	Laridae	Charadriiformes	Min. 58	Min. 119	Min. 177
Gabbiano corso	<i>Larus audouinii</i>	Laridae	Charadriiformes	2	2	4
Gabbiano reale	<i>Larus michahellis</i>	Laridae	Charadriiformes	Min. 492	Min. 1031	Min. 1523
Mignattino comune	<i>Chlidonias niger</i>	Sternidae	Charadriiformes	12		12
Beccapesci	<i>Sterna sandvicensis</i>	Sternidae	Charadriiformes	Min. 89	Min. 126	Min. 215
Piccione domestico	<i>Columba livia var. dom.</i>	Columbidae	Columbiformes		7	7
Tortora dal collare	<i>Streptopelia decaocto</i>	Columbidae	Columbiformes	1	2	3
Gufo di palude	<i>Asio flammeus</i>	Strigidae	Strigiformes	1		1
Rondone comune	<i>Apus apus</i>	Apodidae	Apodiformes	Min. 14	8	Min. 22
Rondone maggiore	<i>Apus melba</i>	Apodidae	Apodiformes	Min. 50		Min. 50
Gruccione	<i>Merops apiaster</i>	Meropidae	Coraciiformes	3		3
Upupa	<i>Upupa epops</i>	Upupidae	Coraciiformes	9		9
Picchio verde	<i>Picus viridis</i>	Picidae	Piciformes	1		1
Rondine	<i>Hirundo rustica</i>	Hirundinidae	Passeriformes	114	Min. 58	Min. 172
Balestruccio	<i>Delichon urbicum</i>	Hirundinidae	Passeriformes	8	1	9
Pispola	<i>Anthus pratensis</i>	Motacillidae	Passeriformes		3	3
Ballerina gialla	<i>Motacilla cinerea</i>	Motacillidae	Passeriformes		1	1
Ballerina bianca	<i>Motacilla alba</i>	Motacillidae	Passeriformes	2	5	7
Codirosso spazzacamino	<i>Phoenicurus ochruros</i>	Turdidae	Passeriformes	4	4	8



Culbianco	<i>Oenanthe oenanthe</i>	Turdidae	Passeriformes	2		2
Merlo	<i>Turdus merula</i>	Turdidae	Passeriformes	7	16	23
Capinera	<i>Sylvia atricapilla</i>	Sylviidae	Passeriformes	3	1	4
Occhiocotto	<i>Sylvia melanocephala</i>	Sylviidae	Passeriformes	Min. 8	8	Min. 16
Lui piccolo	<i>Phylloscopus collybita</i>	Sylviidae	Passeriformes	1	1	2
Cinciallegra	<i>Parus major</i>	Paridae	Passeriformes	Min. 2	1	Min. 3
Gazza	<i>Pica pica</i>	Corvidae	Passeriformes	3	2	5
Cornacchia grigia	<i>Corvus cornix</i>	Corvidae	Passeriformes	11	18	29
Corvo imperiale	<i>Corvus corax</i>	Corvidae	Passeriformes	Min. 2		Min. 2
Storno	<i>Sturnus vulgaris</i>	Sturnidae	Passeriformes	7	17	24
Passera d'Italia	<i>Passer italiae</i>	Passeridae	Passeriformes	34	30	64
Passera mattugia	<i>Passer montanus</i>	Passeridae	Passeriformes		1	1
Verdone	<i>Carduelis chloris</i>	Fringillidae	Passeriformes		6	6
Cardellino	<i>Carduelis carduelis</i>	Fringillidae	Passeriformes	1		1

## Mammiferi marini

Specie	Binomio latino	Famiglia	Ordine	Sottordine	2016	2017	Tot.
Tursiope	<i>Tursiops truncatus</i>	Delphinidae	Cetacea	Odontoceti	2		2
Ind.	<i>Ind.</i>	Ind.	Cetacea	Odontoceti	6		6

## Fenomeni meteo tempestosi

Fenomeno	2016	2017	Tot.
N.R.			0

## RINGRAZIAMENTI

L'autore del presente Report ringrazia tutti i rilevatori, i tutelatori, i collaboratori e i sostenitori che hanno permesso la realizzazione del Progetto Oltre Morus nell'anno 2016 e nell'anno 2017 e la stesura del presente Report biennio 2016-2017.

L'autore del presente Report ringrazia vivamente anche gli autori delle foto, che hanno messo gratuitamente a disposizione il loro materiale, arricchendo questo Report biennio 2016-2017.

L'autore del presente Report ringrazia vivamente EBN Italia, nella persona di Luciano Ruggieri, per il patrocinio al Progetto Oltre Morus e Riccardo Molajoli per il sostegno.

## COORDINATORE PROGETTO OLTRE MORUS

**Davide Valenti** [dvdvi1971@gmail.com](mailto:dvdvi1971@gmail.com)

Riproduzione autorizzata citando la fonte

## CITAZIONE DEI DATI

Si consigliano le seguenti citazioni dei dati:

Per i dati generali: **Davide Valenti - Progetto Oltre Morus, Report Biennio 2016-2017.**

Per dati particolari o singole osservazioni: Autore/i dell'osservazione, in:

**Davide Valenti - Progetto Oltre Morus, Report Biennio 2016-2017.**

Stesura terminata il 03.01.2018



**RAPPORTO 2016-2017**